Пьеро Сан Джорджио (родился в 1971 г.) 20 лет проработал в руководстве компаний, занимающихся высокими технологиями, был предпринимателем, специалистом в области развивающихся рынков (Центральная и Восточная Европа, Средний Восток, Африка). С 2005 года он готовится к всемирному кризису, который приведет к глобальному краху экономики. Он анализирует современную ситуацию и ищет все новые способы подготовки, а накопленным опытом делится на страницах своих книг, ставших мировыми бестселлерами.

Пьеро Сан Джорджио уверен, что конец нашей цивилизации близок. Ненадежность нашей экономической системы день ото дня становится все очевиднее, не говоря о том, что и других вероятных причин краха предостаточно: перенаселенность, иссякновение топлива и прочих ресурсов, экологическая катастрофа — вот лишь некоторые сценарии...

Однако исход будет один: начнется борьба за оставшиеся ресурсы — бедный пойдет с оружием в руках отнимать запасы у богатого, а государства начнут военные действия против более обеспеченных соседей. К этому нужно быть готовым. Что необходимо сделать каждому уже сейчас, чтобы обезопасить себя и своих близких от надвигающейся катастрофы: как выбрать место и создать собственную ДАБ (долговременную автономную базу) и обеспечить ее всем необходимым — энергией, продовольствием, водой и канализацией, что взять с собой и чему научиться, как действовать в экстренных ситуациях, как подготовить психологически себя и свою семью, как сделать свое возможное пребывание в крепости комфортным — одним словом, как оказаться среди тех, кто выжил. Читателю предоставляется подробнейшее пособие, которое будет сопровождать его на всем пути сурвивалиста: от осознания до полной готовности.



КАК ПЕРЕЖИТЬ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КРАХ
Практическое пособие

ПЬЕРО САН ДЖОРДЖИО

КАК ПЕРЕЖИТЬ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КРАХ

Практическое пособие

PIERO SAN GIORGIO

SURVIVRE
a l'effondrement
ECONOMIQUE

ПЬЕРО САН ДЖОРДЖИО

КАК ПЕРЕЖИТЬ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КРАХ

Практическое пособие



КУЧКОВО ПОЛЕ
Москва

УДК 159.9
ББК 60.0
С18

Piero San Giorgio. Survivre l'effondrement economique.
Le Retour aux Sources, 2011

Сан Джорджио П.

С18 Как пережить экономический крах: практическое пособие / Пер. с фр. В. Е. Климанова. – М., Кучково поле, 2015. – 640 с.

ISBN 978-5-9950-0471-4

Бизнесмен и сурвивалист Пьеро Сан Джорджио подробно рассматривает возможные причины крушения цивилизации: перенаселенность, иссякновение топлива и прочих ресурсов, экологическая катастрофа, крах экономической системы, наглядно демонстрируя читателю уязвимость привычного «надежного» мира.

Нам придется многому научиться, чтобы обезопасить себя и своих близких от надвигающейся катастрофы: как выбрать место и создать собственную ДАБ (долговременную автономную базу) и обеспечить ее всем необходимым, что взять с собой и чему научиться, как подготовить психологически себя и свою семью, сделать свое возможное пребывание в крепости комфортным – одним словом, как оказаться среди тех, кто выжил. Читателю предоставляется подробнейшее пособие, которое будет сопровождать его на всем пути сурвивалиста: от осознания до полной готовности.

УДК 159.9
ББК 60.0

ISBN 978-5-9950-0471-4

ПРЕДИСЛОВИЕ

Кризис 2008 года, начавшийся с раздувания ипотечного «пузыря», был не совсем обычным. Интуиция не подвела наших обозревателей. Что-то в нашем мире пошло не так, что-то коренящееся в глубине нашего образа жизни, нашего производства, нашего потребления и, главное, — нашего образа мысли.

Что-то в нашей жизни «сломалось» и, в нашем случае, это была вера в вечную спасительность Прогресса.

В течение трех веков западноевропейский человек жил мыслью, что ему не нужен Бог, поскольку он сам для себя спаситель. Человечество само является Мессией человечества: вот, что проповедовала эта религия. В католичество она прокралась на цыпочках вслед за Декартом и постепенно везде заменила собой старую веру.

Мы порой смеемся над идеей чухчэ, этой довольно необычной северо-корейской идеологией, согласно которой человек, опираясь на собственные силы, может изменять природу. Однако все современные системы основаны на

ложном по существу постулате о всемогуществе человека. Китай, отказавшись от учения Конфуция, увлекся религией прогресса. Незыблемая Индия, даже она, стала рассматривать будущее в виде восходящей кривой.

Постепенно все человечество наивно обратилось к новой религии, гораздо менее рациональной, чем кажется на первый взгляд: теперь технические науки творят чудеса, а банки служат храмом денежного кумира. Окончательную победу эта идеология построила на трупах якобинцев, сторонников классического либерализма, социал-демократии, коммунизма и фашизма. Во главе с монетаристским либерализмом человечество шагнуло во второе тысячелетие, в земной рай, надолго потерянный и теперь вновь обретенный.

Ложные обещания. Внимание: ловушка! Будьте начеку. В последние десятилетия фасад храма прогресса пошел трещинами.

В 1970-х годах появились зловещие предупреждения: невозможно разработать проект бесконечного роста в конечном мире. Аргументы не выдерживали критики, так как не принимали в расчет установленные перспективы.

В 1980-е годы распад СССР, Чернобыльская катастрофа отрезвили тех, кто этого хотел: крупные системы, чрезмерно интегрированные в логистику, могут в одночасье рухнуть, если будет перейден некий порог прочности. И опять мы отказались извлечь урок из случившегося, но предпочли сделать козлом отпущения коммунистическую идеологию, а не задуматься о принципах интеграции как таковых.

В 1990-е годы Запад был опьянен своим триумфом. Это были безумные годы интернет-бума. Материальному миру пришел конец: капитализм завоевывает виртуальные миры, которые сам же и создает. Мечтаниям пришел конец, когда неосуществимая модель «новой экономики» показала свою подлинную природу: мираж, иллюзия. Если бы не общий упадок в конце столетия, не обрушение башен-близнецов, то крах надежд на преодоление с помощью виртуальности, серьезных внутренних противоречий, основанных на непреодолимых проявлениях капиталистической системы, обернулся бы безумием, усугубленным смешением валют и экономических границ.

Все сделали вид, что ничего не видят и ничего не знают. Ради того, чтобы любой ценой поддержать воззрение на утопию тысячелетия, как на сущность Истории, финансовые олигархи буквально положили свою экономическую систему под ноги США, вновь и вновь увеличивая долги. Это начинание оказалось абсурдным, изобличившим не меньшую абсурдность самого механизма производства, с помощью созревшего к этому времени неолиберального монетаризма.

Абсурд мог проявиться только с течением времени.

Осенью 2008 года время истекло.

Озноб пробежал по хребту зверя со ста тысячами голов – класса руководящего и главенствующего. Катастрофа заставила сделать «вброс» долларов в систему, ничего не исправивший, но позволивший раскручивать механизм, включая

долги, еще несколько лет. Подключить тактику проволочек, которые в итоге ничего или почти ничего не меняли: иллюзия оставалась иллюзией. Не помогало и поддержание искусственных фондовых индексов по сниженным до нуля процентным ставкам.

Можно разбить градусник, но этим не собьешь температуру.

Экономическая рациональность не влияет на смысл Истории. Техническая наука не всесильна. Нельзя внедрить проект бесконечного развития на планете, имеющей свой предел. Человек не может иметь все, что хочет. Он должен иметь только то, что может иметь.

Возвращение к ограничению.

Человечество не может быть своим собственным Спасителем: «очеловеченная» религия терпит провал.

Зверь со ста тысячами голов ведет себя как всякий раненый зверь, когда он чувствует, что близок его час. Необходимость вернуться к отказу от системы убеждений, которая служила до этого обиталищем идеологии, заставляет сильных мира сего и иже с ними спасать свою власть. Поддерживая мессианскую иллюзию, они «примеряют» ее на самих себя. С одной стороны, — высший гуманизм, — желать своего собственного Мессию для себя и только для себя. С другой стороны, — низший гуманизм, — вернуться в дебри темных символов, где отсутствует мысль, в том числе и смысл. А это значит полностью отринуть свой статус как индивидуума и принять ограничение на осознание своего психологиче-

ского пространства по отношению ко всем запретам. Человечество, с которого сняли покров разума.

Такова продуктивная модель на ближайшие десятилетия. Будущее мрачно, это следует знать: гуманная религия превратится в антигуманную идеологию.

Это преображение Зверя, из которого пытались сделать Ангела. Оно прогрессирует с 1970-х годов. 10-е годы XXI века будут отмечены ускорением процесса. Следовательно, жизнь для большинства из нас станет вскоре очень трудной.

В связи с этим ставку думающие люди должны делать на выживание. Именно так: выживание.

Пополнить ряды доминирующих, — не выход: выигрыш в лучшем случае будет заключаться в опьяняющей иллюзии кажущегося превосходства, которое обеспечивает улучшение жизни. Это грозит потерей души.

Смириться и прозябать в приниженной массе — Путь, который удручает не меньше. Насилие для этой массы бедных и угнетенных является законом.

Слишком глубоко в наших современниках укоренилась логика извращенного потребления, чтобы за один день измениться и повернуть к спасительной простоте.

Процесс выживания почти наверняка будет сопровождаться различными отклонениями, от которых нужно уметь защищаться. Научиться приспосабливаться, как в материальном, так и в психологическом и духовном смысле.

У нас нет вдохновляющего идеала, кроме одного. На данной стадии нужно противостоять античеловеческой машине, которая готова придти в действие. Нужно проявить неизменную способность «избегать» ее и уметь «устраняться» от нее. Скромный, но не совсем уж негодный способ. Однажды, когда эта машина, исчерпав все силы своего начального импульса, пошатнется и рухнет, мы должны оказаться на месте – многочисленные и сплоченные – и совместно восстановить контроль над нашей землей. А до этого нужно яростно отстаивать наш тыловой рубеж и, в ожидании решающего момента, – выжить.

Без всякого стыда: строим наши убежища! Помним: стойкие – выигрывают; их час длиннее, чем у противника. Организуемся, чтобы продержаться!

Итак, мой друг...

Долой напряженную и грустную улыбку! Поднимем глаза, которые мы долго держали долу. Посмотрим прямо перед собой на горизонт. Расправим плечи.

Вот. Твоя жизнь обрела смысл: прожить на один час дольше машины.

Скажем так: твои дети рассчитывают на тебя.

Мишель Драк

Добро пожаловать в лучший мир

В 1944 году, с целью создания источника пищи для американских солдат, действовавших в северных районах Тихого океана, ВМС США доставили на остров Сент-Мэтью в Беринговом море 29 северных оленей. Живя на воле, на острове, где отсутствовали хищники и в изобилии имелись пищевые ресурсы, популяция резко увеличилась, достигнув в 1957 году 1350 особей, затем, летом 1963 года, 6000 особей; т. е. ежегодный прирост составлял 30%. Через полгода вся популяция, за исключением 42 самок, вымерла от голода, а растительность острова сильно пострадала. Исследования показали, что резкое падение численности популяции было вызвано нехваткой пищи, причиной чего стала слишком большая численность оленей, а также чересчур суровая зима 1963–1964 годов. В 1980 году на острове не осталось ни одного оленя...

Моей семье

Сначала начались перебои с бензином, он подорожал, а теперь и вовсе пропал. Эра автомобилей закончилась. Как и эра электричества. Ни один компьютер не работает. Крупные предприятия прекратили существование. Бумажные деньги ничего не стоят. Города разрушены. Эпидемии сократили население. Правительства больше нет. Вроде бы еще есть президент... Но это, возможно, только слухи.

Джеймс Говард Кунстлер,
американский писатель,
«Хебронская ведьма»
*(«The witch of Hebron») **(2011)***

Правду следует искать в фактах.

Мао Цзэдун,
китайский диктатор (1893–1976)

Введение

Эта книга может спасти вам жизнь. В ближайшие десять лет мир столкнется с такими крупными проблемами, как перенаселение, истощение запасов нефти и других видов сырья, изменение климата, снижение производства продуктов питания, нехватка питьевой воды, безудержная глобализация, колоссальные долги...

Сочетание всех этих проблем, возможно, спровоцирует экономический крах, в стороне от которого не сможет остаться никто — ни богатый, ни бедный. Как же к этому подготовиться? Как выжить в грядущие годы больших перемен — одновременно внезапных, быстрых и необратимых?

Готовы ли вы к этому? Сумеете ли добыть питьевую воду, если она перестанет литься из крана, а супермаркеты опустеют? Как вы защитите свою семью от голодного соседа, от банды местной шпаны или от ставшего мафиозным и тоталитарным государства? Как защитите свое состояние в мире, где не существует финансовой системы?

Если все эти вопросы не кажутся вам дурацкими, то вы найдете в данной книге планы, советы и решения для выживания и постепенной подготовки к грядущим кризисам. Эти решения основаны на практических примерах и опыте тех, кто уже испытывал приемы выживания на практике. Данная книга может стать лучшей инвестицией из всех, что вы когда-либо делали.

Спасти жизнь? В самом деле? Неужели в мире все так плохо? Я начинаю писать эти строки в один из прекрасных весенних дней 2011 года. Стоит отличная погода, из окна открывается великолепный вид на Лиман. Я живу превосходно и наслаждаюсь королевским комфортом: горячая вода позволяет мне принимать душ и бриться по утрам, чайник за полминуты вскипятит мне чай, к которому у меня будут поджаренные тосты, а в холодильнике лежат фрукты. Потратив всего несколько часов на дорогу, я могу приехать на своем автомобиле на Лазурный Берег или на Итальянскую Ривьеру, прокатиться по Пьемонту, Бургундии, Савойе... побродить по Швейцарским Альпам, по Юре, по Шварцвальду... Сев в самолет, я могу через несколько часов оказаться в Лондоне, Париже, Амстердаме, Брюсселе, Мадриде, Берлине, Копенгагене, Праге, Франкфурте, Мюнхене, Цюрихе, Вене, Будапеште, Риме, Лиссабоне, Стокгольме, Нью-Йорке, Бостоне, Монреале, Москве, Дубае... Я сравнил свою жизнь с королевской? Нет, это жизнь бога-олимпийца! Последние два поколения – по крайней мере на Западе – живут в обстановке мира и беспрецедентного тех-

нического прогресса: для значительной части населения мира голод и физические страдания исчезли, всем открыт доступ к знаниям, соблюдаются гражданские права, водопровод и электричество давно стали привычными достижениями цивилизации.

Но этот прогресс таит в себе опасность. Мир, правосудие, демократия, благосостояние не являются нормой для всех. Ни в нашем мире, ни в истории.

Достаточно попутешествовать, чтобы обнаружить огромные массы людей, живущих в крайней бедности, под угрозой насилия или под пятой диктатуры. Подобное зрелище мы все чаще и чаще будем видеть на Западе.

Прежде чем перейти непосредственно к сюжету книги, я хочу посвятить несколько строк данного вступления рассказу о том, что меня привело к ее написанию. Охотно соглашусь с теми, кому она покажется паникерской, но тем не менее мне она представляется сейчас более актуальной, чем когда-либо.

Позвольте представиться: я гражданин Швейцарии, мне 40 лет, женат, отец семейства, итальянец по происхождению, француз по образованию, швейцарец по образу жизни и скорее американец на работе. Я рос в 1970-е годы, играя в «Лего» и смотря японские мультфильмы, вроде «*Goldorak*», «*Albator*» *и* «*Star Blazers*», дававшие очень японское видение мира: патриотизм, готовность к самопожертвованию, работа в команде ради спасения планеты Земля от всевозможных катастроф и вторжений.

Еще в детстве я заинтересовался историей, в частности благодаря сериалу Альбера Барийе «Жил-был человек»*. Тогда история казалась мне наукой, изучающей войны и переселения народов, часто жестокой, полной насилия, бесчеловечной, но увлекательной.

Особенно сильное впечатление произвели на меня два периода истории. Во-первых, римский период, о славных достижениях которого мне рассказывал отец. Особенно завораживало меня падение Рима, которое произошло в результате сочетания многих факторов: огромного государственного долга, инфляции, потери доверия к властным институтам и элите, все более и более усиливавшегося миграционного давления и, наконец, разрушительных вторжений внешних врагов. Римская империя рухнула, похоронив под своими обломками цивилизацию, обладавшую весьма высокими технологиями и комфортом, сравнимым с тем, который мы имели в XIX веке. Для римского гражданина, жившего в *Pax Romana***, стремительное крушение Римской империи, означавшее исчезновение такой инфраструктуры, как акведуки, канализация, больницы, термы и дороги, стало крайне болезненным. Рим из гигантского мегаполиса, насчитывавшего в 280 году н. э. более миллиона

---

* «Il était une fois... l'homme» – французский мультсериал Альберта Барийе, описывающий историю человечества в 26 эпизодах по 26 минут. – *Примеч. ред.*

** Римский мир (*лат.*), или «Августов мир», – длительный период мира и относительной стабильности в Римской империи во время правления императора Августа. – *Примеч. пер.*

жителей, превратился в жалкий городишко, где в 600 году жило всего-навсего 30 000 человек.

Затем меня увлек период 1914–1945 годов. После экономического кризиса в 1907 году создалась благоприятная почва для расцвета национализма и империалистических амбиций, которым способствовали манипуляции финансовых воротил. Все это вызвало первый раунд борьбы (1914–1918), который следует понимать как начало заката, даже самоубийства Европы и который, к всеобщему несчастью и удивлению, вылился в настоящую мясорубку. Победители не насытили свои амбиции, и несправедливые мирные договоры вызвали у проигравших сильнейшее желание реванша и сделали неизбежным второй раунд. Катализатором и здесь стал финансовый кризис. Биржевой крах 1929 года и Великая депрессия подготовили почву для следующей войны.

Вторая мировая война, еще более кровопролитная, чем Первая, коснулась почти каждого жителя Земли. Причиненные ею разрушения и страдания были огромны, мы впервые увидели уничтожение гражданского населения в промышленных масштабах: в гетто и лагерях Польши, в лесах России, при бомбардировках устрашения Германии и Японии. Это были не первые и не последние массовые убийства века, который увидит их еще немало, но в 1930-х и 1940-х годах ничто не предвещало для европейца или азиата насилия подобного размаха.

Наконец, в документальных фильмах я видел, как спасающиеся от войны, изгнанные

из своих домов люди бредут по дорогам и побираются в поездах. Я тогда сказал себе, что никогда не позволю моей семье стать беженцами и не соглашусь попасть во власть обстоятельств и событий, которым не сумею противостоять.

Как и всякий маленький житель Запада, я рос в обстановке холодной войны. Поначалу, в подростковом возрасте, будучи обработан натовской пропагандой, я был примитивным антикоммунистом, потом угроза со стороны кровожадных красных — пожирателей детей прошла, и я душой и телом полностью предался идеологии либертарианского либерализма*. Девизом ее было: рубить бабло и потреблять.

1990-е годы я провел между изучением маркетинга и стремительной карьерой. Интересная и хорошо оплачиваемая работа — руководитель отдела маркетинга по Швейцарии, затем по Африке и, наконец, по новым рынкам в фирме, занимающейся программным обеспечением.

Приобретение акций, игра на бирже, инвестирование через NASDAQ** в компании, положившие начало высоким технологиям и Интернету: Cisco, Netscape, CommerceOne... Легкие деньги, дорогие машины, большая квартира, телки, по-

* Данная концепция была выдвинута французским социологом-марксистом М. Клускаром в 1972 году для определения современного западного общества как синергии капитализма и постиндустриализма, где человек является добровольным заложником навязанной ему идеологии потребления. — *Примеч. ред.*

** NASDAQ — *сокр.* от *англ.* National Association of Securities Dealers Automated Quotation (Автоматизированные котировки Национальной ассоциации дилеров по ценным бумагам) — американская биржа, специализирующаяся на акциях высокотехнологичных компаний (производство электроники, программного обеспечения и т. п.). — *Примеч. пер.*

ездки в Африку, на Ближний Восток, в Восточную Европу... Я вел образцово-примерную жизнь молодого динамичного специалиста. Я узнавал себя – как и многие мои сверстники, работавшие в рекламе, финансовой области или в сфере высоких технологий, – в персонаже книги Фредерика Бегбедера «99 франков» Октаве*. По моему мнению, высокие технологии успешно меняли мир все быстрее и быстрее; я считал нормой, что компании, почти не дававшие дохода, стоили на бирже миллиарды! В 2000 году я организовал собственное дело. Я дерзко полагал, что это воздушный шар, который понесет меня к богатству и известности! Но очень скоро этот воздушный шар лопнул, следом за ним лопнул воздушный шар «Интернет», а вскоре, вслед за терактами 11 сентября 2001 года, рухнула биржа. Все мое состояние, вложенное в надежде на подъем на рынке, – ух! – улетело. Я остался почти что с голой задницей в своем кабриолете БМВ.

Добро пожаловать в лучший мир.

В этот период у меня начался кризис мировоззрения.

Когда дела пошли хуже и мне пришлось сократить персонал моей небольшой фирмы с 16 до четырех сотрудников, я обнаружил, что работа может быть тяжелой, успех не таким легкодостижимым, как мне всегда казалось, и что глава фирмы, которо-

---

* Октав Парранго – главный герой романа, рекламщик, раскрывающий перед читателями весь цинизм своей профессии. – *Примеч. ред.*

му нечем выплачивать зарплату, остается один.

Депрессия.

Казалось, что выхода нет и не будет, на меня обрушились депрессия и нищета, ограничившие мою общественную жизнь, но предоставившие мне время на размышления. Именно тогда я поразился очевидной злой воле администрации Буша-младшего, пытавшейся оправдать военное вторжение в Ирак, управляемый диктатором Саддамом Хусейном. Это было слишком явно. Я заинтересовался подробностями происходящего за кулисами: неоконсерваторы, военно-промышленно-нефтяной комплекс и мир финансов. Это плохо пахло: Колин Пауэлл и его туфтовая пробирка в Совбезе ООН*, Дик Чейни в роли коррумпированного и коррумпирующего Дарта Вейдера**, Джордж Буш в роли туповатого ковбоя... Если нам врут в чем-то столь важном, как война, тогда о чем еще нам врут? Я вновь взялся за книги по истории, стал рыскать в Интернете. Покопавшись там, даже не забираясь слишком глубоко, можно обнаружить много интересного. Испано-американская война 1898 года***,

* Госсекретарь США Колин Пауэлл демонстрировал в Совбезе ООН пробирку с порошком сибирской язвы, якобы произведенным в Ираке, в доказательство того, что последний скрывает оружие массового поражения. – *Примеч. ред.*

** Автор сравнивает бывшего вице-президента с персонажем вселенной «Звездных войн» Дартом Вейдером – коварным и могущественным предводителем армии Галактической Империи. – *Примеч. ред.*

*** Конфликт между Испанией и США, являвшийся результатом вмешательства последних в Кубинскую войну за независимость. – *Примеч. ред.*

инцидент в Тонкинском заливе*, инцидент с американским кораблем радиоэлектронной разведки «Либерти»**, убийства братьев Кеннеди, взрыв на вокзале в Болонье***, операция «Аякс»****, операция «Нортвудс»*****, вторжение в Панаму******, Война в заливе*******, 11 сентября 2001 года..

---

* Подразумеваются два инцидента между Северным Вьетнамом и США в водах Тонкинского залива, которые привели к принятию конгрессом США резолюции, дававшей президенту Линдону Джонсону право оказывать военную помощь любым странам Юго-Восточной Азии, подвергшимся «коммунистической агрессии», что впоследствии привело к Вьетнамской войне.

** Атака корабля разведки США «Либерти» израильскими ВВС 8 июня 1967 году в международных водах во время шестидневной войны, в результате которой 34 члена экипажа погибло, 171 человек был ранен, а корабль – Поврежден. Израиль и США заявили, что атака была ошибкой, но многие эксперты и участники событий полагают, что нападение было намеренным. – *Примеч. ред.*

*** Массовое убийство в Болонье, являющееся самым крупным террористическим актом в Италии после окончания Второй мировой войны, в результате которого 85 человек погибло, более 200 было ранено. Виновной в атаке была признана неофашистская организация Nuclei Armati Rivoluzionari, хотя многие специалисты полагают, что взрыв был частью так называемой стратегии напряжения, применявшейся во время холодной войны для контроля общественного мнения. – *Примеч. ред.*

**** Государственный переворот в Иране в 1953 году, организованный Великобританией и США, закончившийся свержением демократически избранного премьер-министра Мохаммеда Мосаддыка. – *Примеч. ред.*

***** Предложенная, но не реализованная американскими спецслужбами операция по подготовке общественного мнения США к военному вторжению на Кубу в 1962 году под предлогом возмездия за террористические акты в Америке, подстроенные ЦРУ. – *Примеч. ред.*

****** Операция «Правое дело» – вторжение войск США в Панаму в декабре 1989 году под официальным предлогом защиты граждан США и «сохранения демократии». Реальные причины заключались в изменении внешнеполитического курса Панамы и нежелании США передать Панамский канал в собственность Панамы. – *Примеч. ред.*

******* Война в Персидском заливе (2 августа 1990 – 28 февраля 1991 года) – война войск коалиции во главе с США против Ирака в ответ на иракское вторжение и аннексию Кувейта. – *Примеч. ред.*

Я проглотил красную таблетку*. Процесс осознания у меня продолжался благодаря моей конфронтации с финансовыми кругами Нью-Йорка, где я работал с некоторыми моими клиентами. Я увидел часть правды и начал догадываться о реальности того, что наглые и бессовестные трейдеры и банки манипулируют курсами и рынками. Я открыл для себя аналитиков, авторов и комментаторов, разоблачающих финансовую систему. Это Найал Фергюсон, Нассим Н. Талиб, Марк Фарбер, Джеральд Челенте, Макс Кейзер, Пьер Жованович, Пьер Леконт, Мирет Заки, Алекс Джонс и многие другие, кто знает истинное положение вещей. Так вот, значит, как все это работает!

Это *пугает.*

Я быстро понял, что вся болтовня СМИ, политические дебаты, слепой догматизм экономистов, некомпетентные и беспомощные заклинания политиков, заинтересованных исключительно в защите своих привилегий... — все это служит единственной цели — развлечению публики. Как отмечает французский писатель Ален Сораль, «*Чем больше понимаешь, тем меньше позволяешь себя обманывать!*». В 2005 году я продал свою фирму, которая сумела выжить и даже развилась, и вложил остатки своего состояния — теперь весьма

* Красную таблетку проглатывает персонаж Киану Ривза Нео в фильме «Матрица», чтобы очнуться от сна и узнать правду о положении человеческой расы, которую выращивают в инкубаторах в качестве пищи для расы роботов. — *Примеч. ред.*

скромные! — в золото. Это была лучшая инвестиция в моей жизни! Обвал на рынке недвижимости в США и Великобритании*, пирамиды Бернарда Мейдоффа** и других, взрыв мыльного пузыря *Credit Default Swaps**** меня не затронули. Они оказались лишь симптомами начала общего краха, скорость которого будет только увеличиваться.

Тем временем моя личная жизнь стабилизировалась. Женитьба, рождение первого ребенка... Я воспользовался случаем, чтобы вновь начать работать по найму в стабильной интернет-компании, и благодаря многочисленным поездкам по всему миру, своему опыту и некоторому везению занял должность, оставляющую достаточно много свободного времени для того, чтобы читать и размышлять.

Во время одной командировки в США ко мне пришло еще одно осознание, на этот раз экономическое и экологическое: чудовищные пробки на въездах в мегаполисы, сотни тысяч машин, двигающихся бампер в бампер; в каждой на полную мощность включен кондиционер; аэропорт забит ежеминутно взле-

---

* Ипотечный кризис в США в 2007 году, в дальнейшем затронувший и Великобританию, считается началом мирового финансового кризиса в 2008 году

** Крупнейшая в истории финансовая афера, в которую было втянуто около 3 миллионов человек, в том числе и множество знаменитостей, и несколько сотен организаций. Общий ущерб исчисляется 65 миллиардов долларов США. – *Примеч. ред.*

*** Credit Default Swaps – кризис на рынке высокорискованных заимствований, приведший к кризису внешних долгов государств ЕС (Греции, Испании, Ирландии и т. д.) в 2007–2012 годах.

тающими в воздух самолетами, полными пассажиров; тысячи коттеджей и многоэтажек, и везде ярко горит свет, а отопление и освещение включены на всю катушку; миллионы людей перетекают из одного торгового центра в другой, толпятся, расходуя миллиарды киловатт-часов энергии и потребляя миллионы баррелей нефти в день; и все эти цифры следует помножить на количество всех городов во всех странах мира. Очень сложный механизм. Огромное потребление энергии. Перефразируя известное высказывание, мы потребляем ресурсы планеты, чтобы приобрести на деньги, которых у нас нет, изготовленные подвергающимися сверхэксплуатации рабочими ненужные нам товары плохого качества, для того чтобы произвести впечатление на людей, которые нам не нравятся, и, в конце концов, впадаем в депрессию, чувствуем себя неудовлетворенными и несчастными.

Душевный дискомфорт.

В противоположность первым космонавтам, чувствовавшим себя слишком маленькими в сравнении с планетой Земля, я стал чувствовать, что это она стала слишком маленькой для человека. Я пересмотрел фильм «Кояанискатси»* режиссера Годфри Реджио с музыкой Филипа Гласса.

---

* «Кояанискатси» – документальный фильм о взаимодействии человека и технологий, состоящий из эпизодов, снятых по технологии замедленной съемки. – *Примеч. ред.*

Я открыл таких писателей, как Джаред Даймонд, Дэвид Холмгрен, Ричард Хейнберг, Джеймс Говард Кунстлер, Дмитрий Орлов, Грэм Тейлор, и многих других, кто анализирует проблемы, связанные с истощением природных ресурсов, перенаселением и климатическими и экологическими изменениями, грозящими нарушить в ближайшем будущем привычное течение жизни человечества. Среди них хочется особо выделить Криса Мастерсона, который в своей книге «Курс краха» («*The Crash Course*»), впечатляющей популяризаторской работе по экономике, очень хорошо показал связь между экономикой, энергией, полученной из полезных ископаемых, и окружающей средой. Именно этим темам я собираюсь посвятить первую и вторую части данной книги.

Уверенный, что игра стоит свеч, я, исполненный доброй воли и наивной надежды, попытался изменить ход вещей, предприняв маленький *think tank**, который должен был повлиять на политику местного уровня. Огромный провал. Беспомощность одиночек, инерция политического мира, тщетность попыток сделать что-то полезное, постоянная ложь и манипуляции со стороны медийного и политического истеблишмента – для преодоления всех этих преград требуется приложить немало усилий и проявить незаурядный боевой дух.

---

* Think tank – (*англ.* «фабрика мысли», «мозговой центр») – здесь, видимо, имеется в виду выдумка, находчивость. – *Примеч. ред.*

Но, коль скоро ты не можешь изменить мир, измени себя. Возможно, так мне удастся спасти собственную жизнь и жизнь членов моей семьи, в которой к тому времени появился второй ребенок.

Продолжая свои изыскания и размышления, в 2007 году я обнаруживаю в Штатах сообщество сурвивалистов с их правилом трех G: *Gold, Guns, Getaway* – Золото, Оружие, Убежище. Особенное мое внимание привлекло творчество Джеймса Уэсли Роулза. Его сайт *survivalblog.com* и его книги «Как пережить конец света и остаться в живых» и «Патриоты» стали для меня озарением. Этому гуру американских сурвивалистов я обязан идеей засучить рукава и начать ставший основой этой книги проект, который я подробно изложу в третьей и четвертой частях.

Итак, с 2007 года я начал активно готовиться к возможности того, что в ближайшем будущем для нас начнутся очень тяжелые времена. После рождения третьего ребенка я купил и обустроил ферму, стал тренироваться в выживании и расспрашивал многих людей, которые имели подобный опыт. Документируя этот процесс, я мало-помалу приобрел умение, опыт и идеи, в правильности которых попытался убедить окружавших меня людей. И каково же было мое удивление, когда я увидел, что эти идеи встретили отнюдь не такой враждебный прием, какого я ожидал. Совсем наоборот, мои друзья и коллеги тоже считали, что «прогнило что-то» в их королевстве и что завтрашний день будет, возможно,

не столь радужным, как казалось после падения Берлинской стены.

В свободное время я стал давать консультации, чтобы помочь друзьям запустить их проекты. Постепенно, благодаря распространению информации от одного к другому, все больше людей стали обращаться ко мне, чтобы оценить свою стратегию выживания, узнать, как избавиться от своих страхов, выбрать наиболее удачное место для убежища, а также за тем, чтобы я свел их с более компетентными в этой специфической области специалистами. Время, проведенное с ними, позволило мне набраться опыта и найти несколько интересных примеров подготовки, которыми я поделюсь с вами.

Как вы убедитесь, эта книга является моим личным, очень западным, видением перспектив выживания после экономического и социального краха, который может наступить в ближайшие годы. Это свое видение я во многом основывал на синтезе работ многочисленных авторов, которые упоминаются или в тексте книги, или в библиографии.

И тем не менее эта книга не является инструкцией на все случаи жизни. Во-первых, она не может гарантировать вам стопроцентное выживание. Во-вторых, объем знаний в области, которой она посвящена, колоссален. Надеюсь, что эта книга станет для вас отправной точкой, начав с которой вы продолжите приобретать необходимые знания, и она будет вашим помощником в этом деле, каким бы ни оказал-

ся сценарий будущего. Наконец, для каждой главы я составил обширную библиографию, которая даст вам широкий выбор качественных книг по теме.

В завершение этого вступления хочу подчеркнуть, что я не желаю крушения экономики и конца света. Я не являюсь приверженцем календаря майя и, не принимая всерьез «Апокалипсис» Иоанна, пророчества святого Малахии и фатимские откровения – хотя совпадения в них смущают... – я не играю, пугая сам себя. Если вы хотите себя напугать, посмотрите добротный фильм-катастрофу. Я не считаю, что наступит конец света. Я думаю, что наступит конец *одного из* миров, *нашего* мира.

Прочтите эту книгу, проведите собственные исследования, сформируйте свое мнение, вспомните высказывание Анри Пуанкаре: *«Сомневаться во всем, так же как и верить всему, – решение, избавляющее от необходимости думать»*, потом засучите рукава – и за работу!

Еще хочу предупредить читателя о том, что многие советы, содержащиеся в книге, применимы только к ситуации хаоса и беззакония, которая может возникнуть. Я рекомендую вам изучить все законы, действующие в вашей стране, и строго соблюдать их, особенно в том, что касается владения оружием, занятий медицинской практикой, сельским хозяйством и строительством. Если вы окажетесь в тюрьме, это не станет для вас помощью в выживании! Я не могу нести ответственность за тот вред, что вы можете причинить себе

и третьим лицам, пытаясь применить на практике советы и принципы, изложенные в этой книге. Любое действие, предпринятое читателем, не может быть инкриминировано автору или издателю. Если у вас возникнут сомнения, не стесняйтесь, обращайтесь к специалисту или врачу.

В конце каждой главы помещен небольшой, выделенный *курсивом*, выдуманный рассказ, призванный проиллюстрировать некоторые затронутые в тексте вопросы. Само собой разумеется, что все эти ситуации вымышлены и никоим образом не выражают мнения или пожеланий автора.

* * *

– Деда, скажи, а правда, что люди летали на Луну?

– Да, правда. Это случилось за несколько лет до рождения моего отца. Это сделали американцы, они полетели на ракете, высокой, как та гора, и грохотавшей, как тысяча громов!

– Ух ты! – хором произнесли дети, сидевшие вокруг согревавшего их большого костра. Они смотрели на старика с вниманием и восхищением.

– Деда, а что такое «ракета»? – спросила одна девчушка.

– Тс-с! – перебил ее один из старших.

– Это такая металлическая труба, заостренная на конце, которая летала по небу к звездам. Что-то вроде огромного ружейного патрона...

– А американцы еще существуют? – спросил один из старших мальчиков.

– Конечно! – ответил ему другой. – Не все же они перемерли!

– Действительно, не все, – согласился старик, чьи морщины в свете костра казались еще более глубокими. – Наверное, их немало выжило в горах – они у них еще больше, чем наши. А кто знает, как называются наши горы?

– Альпы!! – хором ответили дети.

– Правильно, дети. Да, во времена моего отца, задолго до того, как начались времена ураганов, было много чудесных вещей! Помню, как ребенком я играл с экранами, на которых было много движущихся картинок, а в мире было очень много людей, можно было повсюду путешествовать, даже на машинах, которые летали по воздуху. Разные вещи покупались с помощью маленьких пластиковых карточек, люди умели лечить почти все болезни и транжирили все, даже еду!

– Деда, а как вышло, что сейчас все не так?

– Об этом, ребятишки, я расскажу вам завтра! А сейчас идите-ка баиньки! Надо набраться сил, потому что завтра вам идти в школу... Вам очень повезло, что вы можете ходить в школу! За большой рекой, на равнине, школ нет, и дети живут в развалинах больших городов, где водятся злобные чудовища. Ну-ка, быстро в постель!

Пока дети выходили из комнаты, молодая женщина подошла, чтобы помочь старику подняться.
– Ох! Спасибо, малышка. Моя нога так до конца и не поправилась после того старого перелома.
– Спасибо, дедушка, что занял малышей вечером. Но знаешь, тебе все-таки не следует преувеличивать в твоих историях. Надо же: машины, летающие, словно птицы! Смешно!

Если земной шар ограничен, то ограничены и его пространства и его ресурсы, и не может на нем осуществляться бесконечный, безграничный прогресс.

Александр Солженицын,
русский писатель (1918–2008)

В наш век слепцам безумцы вожаки.

Уильям Шекспир,
английский писатель (1564–1616),
«Король Лир». Перевод Л. Б. Пастернака.

Люди не могут выдержать слишком большое количество правды.

Карл Юнг,
швейцарский психиатр (1875–1961)

Глава I

Риски и тупики

ПЕРЕНАСЕЛЕНИЕ

Величайшим недостатком человеческого рода является его неспособность понять экспоненциальную функцию.

Доктор Альберт Бартлетт, профессор физики (1998)

Человеческий род должен установить власть и господство над природой.

Фрэнсис Бэкон, английский философ (1561–1626)

Говорить правду во времена всеобщего обмана становится революционным актом.

Джордж Оруэлл, английский писатель (1903–1950)

Планета Земля существует несколько миллиардов лет. За этот очень длительный период на ней появлялись, развивались, эволюционировали многочисленные виды живых существ.

Огромное большинство их исчезло, иногда из-за внезапного и резкого роста численности, но чаще всего из-за их неспособности адаптироваться к изменениям в их биологической нише, в их среде обитания.

Человек – *Homo sapiens* – появился всего лишь несколько сотен тысяч лет назад, что в геологическом масштабе представляет крохотный отрезок времени. За короткое время он приобрел такое влияние на земную систему, что некоторые ученые предлагают выделить отдельный геологический период, начинающийся с 1784 года – года начала промышленной революции (паровая машина Джеймса Уатта), и назвать этот новый период *антропоценом*, т. е. *эпохой человека*, каковой пришел на смену голоцену, начавшемуся 10 тысяч лет назад. Идея не лишена смысла, даже если может показаться вызывающе дерзкой, особенно когда убеждаешься, что человек не способен предвидеть и предотвратить такие природные катастрофы, как ураганы, землетрясения... Тем не менее приходится констатировать, что никогда никакой другой биологический вид не оказывал такого воздействия на окружающую его среду, как в положительном, так и в отрицательном смысле. Этого бы не было, не будь человечество столь многочисленно.

Прежде чем идти дальше, я хочу разобраться с математической концепцией, без которой будет трудно понять важность событий, с которыми человечеству предстоит столкнуться в XXI веке. Я знаю: математику любят очень немногие. И все

же это язык Вселенной, и следует знать его основы, чтобы не пострадать от действий Закона (с большой буквы): Закона физики, выражающегося в математической форме. С этим Законом невозможно «договориться», его нельзя обойти. Ньютоновский, релятивистский, или квантовый, — каким бы ни было его второе имя, — этот Закон холоден и беспощаден и действует в любом месте и в любое время. Вы можете нарушить закон, придуманный человеком, проскочить на красный свет, но Закон отомстит вам лобовым столкновением на скорости 100 км/ч с автомобилем, который вы не заметили. Горе тому, кто не знает Закон!

Вернемся к нашей математической концепции, которую необходимо понять. Речь идет об экспоненциальном росте. Это одна из тех математических концепций, которую человеческому мозгу тяжелее всего осознать, поскольку мы имеем тенденцию мыслить линейно, тогда как экспонентность является кривой. Но вы убедитесь, что эта концепция легко усваивается, если ее последовательно объяснить.

Итак, каждый член *линейной,* или *арифметической,* прогрессии отличается от предыдущего на одно и то же число. Например: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 и т. д. — вот линейная, или арифметическая, последовательность. В каждый определенный период к последовательности добавляется одно и то же число — в данном случае единица. Это константа. Зато процент роста дегрессивен: 100%, 50%, 33% и т. д.

Переходим к более сложной *экспонентной,* или *геометрической,* прогрессии. Рост происхо-

дит на цифру, увеличивающуюся при каждом периоде. Например, последовательность: 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64... следует правилу, по которому каждое последующее число в два раза больше предыдущего. В каждом новом периоде происходит умножение на два. То есть добавляемое число больше, тогда как процент является константой и равняется в данном случае 100. Но процент может быть каким угодно: 50%, 20%, 10%, 1%, 0,25%; принцип остается тем же.

Чтобы убедиться в правильном понимании, что такое, например, прогрессия роста населения, предположим, что численность его возрастает ежегодно на 10%. Это значит, что каждый год население растет на 1,1. Допустим, первоначальное население равнялось 1000 человек.

К концу года численность его достигнет 1100 чел. (1000 × 1,1);

через два года – 1210 чел. (1100 × 1,1, или 1000 × 1,1 × 1,1, или $1000 \times 1{,}1^2$);

через семь лет оно практически удвоится и достигнет 1948,7 чел. ($1000 \times 1{,}1^7$);

через 100 лет оно увеличится в 13 780 раз и достигнет 13 780 000 чел. ($1000 \times 1{,}1^{100}$).

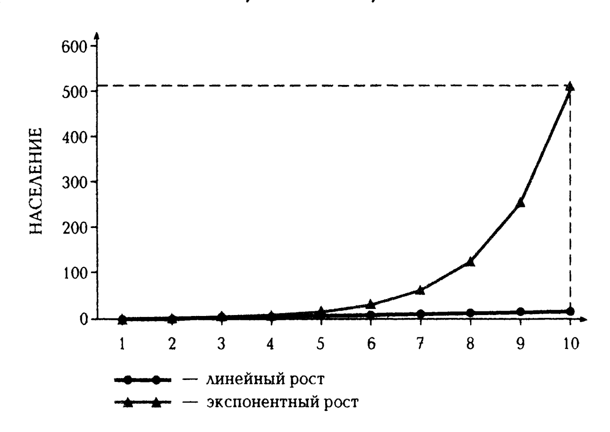
Общая формула такова: $Нас(n) - Нас(0) \times рост^n$, где *Нас(0)* – это первоначальная численность населения, *Нас(n)* – численность населения после *n* лет, и где *рост* – это заданный процент увеличения численности. Пока все понятно, не так ли?

Вернемся к двум сериям, которые мы рассматривали. Линейная прогрессия увеличивается на 1 за период: 1, 2, 3, 4 и т. д. Сравним ее с экс-

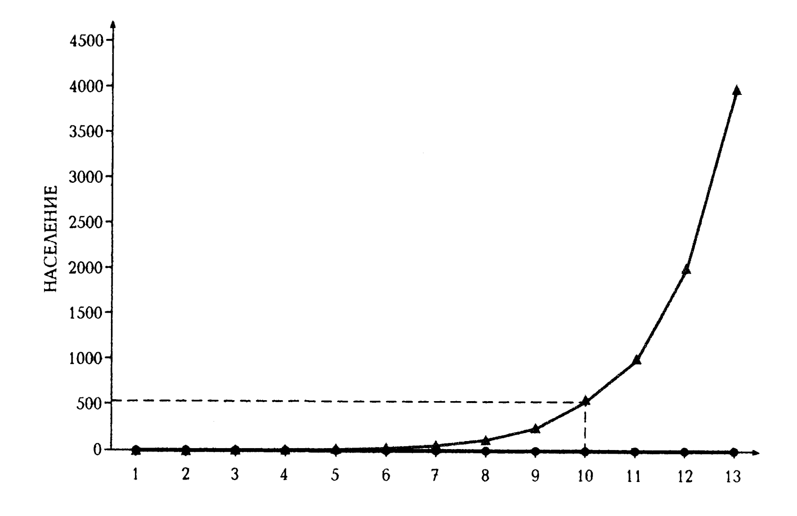
поненциальной прогрессией, удваивающейся: 1, 2, 4, 8 и т. д. Рассмотрим 13 временных периодов этих двух серий. Получим следующие результаты:

Период	Линейная серия	Экспонент-ная серия
1	1	1
2	2	2
3	3	4
4	4	8
5	5	16
6	6	32
7	7	64
8	8	128
9	9	256
10	10	512
11	11	1024
12	12	2048
13	13	4096

Графическое изображение десяти первых периодов дает следующие дуги:



Мы ясно видим, что с определенного времени экспонентная прогрессия резко отделяется от линейной. Если мы продолжим рассматривать периоды и дойдем до 13-го, график даст следующие линии.



Мы можем заметить, что экспонентная прогрессия выписывает дугу, сильно отличную от дуги линейной прогрессии. В начале рассматриваемых периодов линии не сильно различаются, но затем, с определенного момента, разница становится видна невооруженным глазом. Как будто происходит взрыв, и разрыв увеличивается все больше и больше. Красивая штука математика, не так ли?

Возьмем еще один пример, очень теоретический, но при этом очень яркий, из книги Криса Мартенсона «Курс краха». Если бы 2000 лет назад

некий инвестор положил один сантим евро в некий банк под 2% годовых, в первый год он получил бы лишь две сотых сантима – 0,02% × 0,02, но через 2000 лет, сегодня, на его счету было бы 1,5 квадриллиона евро. В цифрах это будет выглядеть так: 1 500 000 000 000 000. Это в 20 раз больше, чем все существующие сегодня в мире деньги! Сильная штука математика, не так ли? Как мы были бы признательны своему предку – римлянину, галлу, берберу или германцу, если бы тот догадался положить для нас несколько сестерциев в Союз гельветских банков!

Итак, мы показали, что рост в экспонентной прогрессии приводит ко все ускоряющемуся увеличению численности населения, до бесконечности. В связи с этим говорят об экспонентном *взрыве.* Подобный теоретический рост никогда не возможен на практике: ни один организм не может расти бесконечно, поскольку его рост ограничен средой обитания. Например, вирусы распространяются среди населения до тех пор, пока все их носители не умрут или пока условия заражения и роста населения не совпадут. В этот момент вирус исчезает. Экспонентный рост всегда ограничивает сам себя. Нет ничего бесконечного.

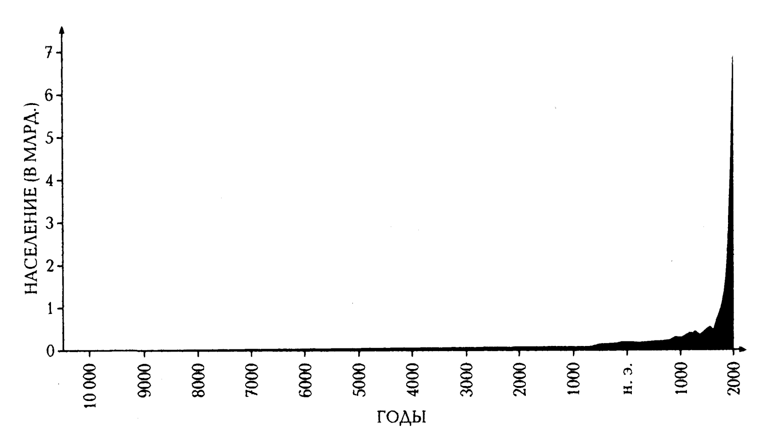
Первым эту проблему поднял пастор Томас Мальтус (1766–1834). Он подсчитал, что если население будет расти в экспонентной, или геометрической, прогрессии, а имеющиеся в распоряжении человечества ресурсы – в линейной прогрессии, или, во всяком случае, медленнее, результатом станет превышение допустимого

давления на окружающую среду. Неизбежной станет демографическая катастрофа. Если на протяжении тысячелетий численность человечества оставалась примерно на одном уровне или медленно росла, то в последние 100 лет вдруг все дети, которые должны были в естественных условиях умереть, выжили, выросли и произвели множество своих детей, которые тоже выросли, и численность населения резко увеличилась. Итак, экспонентный рост населения является реальностью; вопреки тому, что думал Мальтус, он оказался ограниченным не столько возможностями производства продуктов питания, сколько сложными явлениями, связанными с обогащением общества и выбором социальной организации, побуждающей семьи к тому, чтобы иметь меньше детей или же не иметь их вовсе. Как бы то ни было, Мальтус предполагал, что экспонентный рост населения рано или поздно превысит возможности окружающей среды. То, что этого пока не произошло, отнюдь не означает того, что его предположение было нелогичным или ошибочным. Его анализ *структурно* остается в силе в долгосрочной перспективе. Беднягу Мальтуса критиковали и ругали за то, что его предсказание не осуществилось. Осуществление пессимистического прогноза Мальтуса задержалось благодаря тому, что в сельском хозяйстве произошло резкое увеличение ресурсов и урожаев.

Вернемся к нашему *Homo sapiens*, бегающему с голой задницей по саваннам и мало-помалу осознающему, что оседлая жизнь и сельское хозяйство способствуют росту и процветанию его

маленького племени. Понадобилось почти все время существования человека – чуть больше 100 000 лет – для того, чтобы приблизительно к 10 000 году до н. э. население всего мира достигло 5 миллионов. Затем потребовалось около 12 000 лет, чтобы к 1800 году население выросло до 2 миллиардов. Еще один век, и в 2011 году нас стало 7 миллиардов. Ежегодно человечество увеличивается на 90 миллионов. По самым оптимистичным прогнозам – учитывающим снижение рождаемости во многих странах, – в 2050 году нас будет 9 миллиардов. Почему же потребовалось 200 000 лет, чтобы население достигло 5 миллионов, и лишь 40 лет, чтобы прибавилось еще 2 миллиарда? Рост численности человечества развивается по экспонентной прогрессии.

В виде графика это выглядит так:



Вы понимаете: кривая в виде хоккейной клюшки есть результат математической функции, графически изображающей экспонентную прогрессию роста населения. Важно уста-

новить размер или масштаб оси графика. Если смотреть только на одну часть графика, можно ошибиться и подумать, что это линейная прогрессия. Например, если мы будем рассматривать исключительно рост численности населения с 1800 по 1900 год, то окажется, что за век население удвоилось. Но мы не видим ни того, что потребовалось целых 500 лет для того, чтобы его численность поднялась с полумиллиарда до миллиарда, ни того, что с 1900 года население всего за один век выросло в пять раз. Главным здесь является то, какой прирост является оптимальным. Если планета располагает достаточными ресурсами для 100 миллиардов человек, не столь уж важно, увеличилось ли число населения Земли с 1 миллиарда до 7 или до 17. А если предел – возьмем цифру наобум – равен 1,5 миллиарда? В таком случае столь быстрый рост численности населения впечатляет. Человечество увеличивается на новый миллиард все быстрее и быстрее. Если бы популяция в 1 миллиард росла в среднем на 1% в год, она достигла бы 2 миллиардов за 70 лет. Если сохранится тот же темп прироста в 1% в год, то потребуется всего 41 год, чтобы население выросло до 3 миллиардов, а затем лишь 29 лет, чтобы достичь уровня 4 миллиардов, и только 22 года, чтобы достичь уровня 5 миллиардов, 18 лет, чтобы дорасти до 6 миллиардов, и 12 лет, чтобы достичь цифры 7 миллиардов... В мире экспонентной прогрессии процессы идут со все возрастающим

ускорением. Особенно ближе к концу. Вы следите за моей мыслью?

Это означает, что в мире экспонентных прогрессий осознание проблемы происходит слишком поздно, и времени на то, чтобы отреагировать, остается мало. Иногда бывает уже *слишком поздно.*

Закон экспоненты применим к любой прогрессии, включая и экономический рост, и вызванный им рост потребления энергии. Китай объявил, что с 2000 по 2009 год его экономический рост составил 8%. Значит, китайская экономика удваивает свой объем каждые девять лет. То есть между 2000 и 2009 годами китайская экономика удвоилась, а с ней и потребление энергетических, минеральных и прочих ресурсов. При таком темпе роста еще через девять лет, к 2018 году, оно снова удвоится. Это значит, что если сейчас Китай имеет 14 атомных электростанций, ему, возможно, придется удвоить их количество (на 2011 год велось строительство 28), и если Китай потребляет 10 миллионов баррелей нефти в день, в 2018 году он будет потреблять 20 миллионов, т. е. на 20% больше ее количества, добываемого сегодня. Экономика стран, где рост меньше и составляет в среднем 5% в год, удвоится за 14 лет. Эта формула работает во всех областях: если преступность увеличивается на 7% в год, через 10 лет она удвоится, и т. д.

Здесь мы закончим наш маленький урок математики, но согласитесь, что это очень важ-

ная вещь, которую необходимо понять, чтобы оценить проблемы, с которыми нам предстоит столкнуться в ближайшие годы. Скоро мы вернемся к экспонентной прогрессии. А теперь обратимся снова к населению, достигшему 7 миллиардов человек.

Согласны ли мы принять следующие постулаты?

- *Чем больше население, тем больше ему требуется продуктов питания, питьевой воды и т. д.*
- *Чем больше население, тем большему количеству индивидов необходимы образование, медицинская помощь, жилье, транспорт, работа, товары потребления и услуги... Значит, тем больше должен быть экономический рост.*

Чтобы удовлетворять нужды населения, прирост которого составляет сегодня 2,8% в год, экономика в период между 2010 и 2035 годами должна вырасти на 100%. И удвоиться еще раз с 2035 по 2060 год (иными словами, сегодняшняя экономика должна вырасти в четыре раза), и еще раз удвоиться с 2060 по 2085 год, и, наконец, снова удвоиться с 2085 по 2110 год. Это означает, что до 2100 года экономика должна вырасти в 16 раз!

Возможно ли это?

Если бы сегодня население Земли жило в достатке, можно было бы подумать, что да, мы сможем расти и дальше. Но, как показывает урбанист Майк Дэвис в своей книге «Планета трущоб» (*«Planet of Slums»*), больше половины жителей планеты сегодня живут в трущобах,

бидонвилях, фавелах, *shanty-towns**, отвратительных своей антисанитарией, в ужасающих условиях, в обстановке преступности, насилия и коррупции. Неравномерное распределение богатств, массовое переселение из деревень в города, экономическая эксплуатация? Конечно, и это тоже. Но, при прочих равных, чем больше численность населения, тем больше проблем приходится решать. Это просто.

Разумеется, благодаря развитию женского образования рождаемость начинает сокращаться практически во всех странах мира. И все же инерция экспонентного роста сохранится – в самом лучшем случае – до 2050 года. Уф! Значит, достаточно, чтобы мировая экономика выросла только в четыре раза! Мы вступим в исторический период, не имеющий прецедентов. Никогда еще человечество не было столь многочисленным. Мы вступим в период серьезных трудностей.

Разница между людьми и оленями, завезенными в 1944 году на остров Сент-Мэтью в Беринговом проливе, в том, что мы способны рассчитать пределы роста, изменить свой образ жизни, восстановить пострадавшие экосистемы и создать стабильную экономику.

Или нет?

Способны ли мы увидеть эти проблемы? Сможем ли своевременно изменить свои привычки? Значит, новая геологическая эра, антропоцен? Вполне может так оказаться, что она продлится недолго. Сейчас мы посмотрим, почему.

---

* Трущобы (*анл.*). – *Примеч. ред.*

* * *

Сегодня Морису не повезло. Его машина сломалась, а жена с детьми уехала на несколько дней к своим родителям. Пришлось воспользоваться общественным транспортом. Он не меньше 20 лет не ездил по своему городу на автобусе и метро. Из коттеджного поселка в пригороде Морису надо попасть на работу в офис транснациональной корпорации – вместо обычных 45 минут, что занимал у него путь на автомобиле, сегодня он добирался до работы много дольше. Автобусы опаздывали, приходилось терять время на пересадках, толкаться в битком набитых в часы пик поездах метро – весь путь занял почти в два раза больше, чем обычно.

Хотя пройтись пешком было приятнее, чем сидеть в машине, застрявшей в пробке, и читать поступившие на его Blackberry сообщения электронной почты, он пришел в ужас от того, что в вагоне метро он был похож на селедку, втиснутую в банку, его толкали, он весь взмок от пота. Ему было неприятно от прикосновений стольких людей. Он поймал себя на испуганной мысли: как бы не подхватить какую-нибудь болезнь. Когда он был студентом и часто ездил на метро, там не было так много народу. Кроме того, изменился состав пассажиров. В его молодости все – или почти все – пассажиры были «как он» в этническом плане. Теперь же все обстояло совсем наоборот. Такие, как он, оказались в меньшинстве. Он ничего не имеет против иностранцев, но вдруг осознал, что этнический состав жителей его города очень похож на население тех стран, в которые он время от времени ездит в командировки. А сколько народу! Эскалаторы – битком! Автобусы – битком! Метро – битком!

Войдя, наконец, в свой кабинет, он почувствовал, что освободился от этого мира, о котором ничего не знал. О-па! А где бумажник?

Конец нефти

Очень скоро мы начнем испытывать нехватку нефти, а на нефти держится все... Это будет конец света.

Курт Воннегут, американский писатель (1922–2007)

На нас надвигается грозная буря: растущий спрос на нефть сталкивается со все более и более ограниченной ее добычей.

Д-р Уильям Л. Чамейдес, профессор экологии, Дьюкский университет (ноябрь 2010 года)

Мы не можем себе позволить строить наше процветание и нашу безопасность в долгосрочной перспективе на ресурсе, который, рано или поздно, исчезнет.

Барак Обама, президент США (30 марта 2011 года)

Наша цивилизация полностью построена на ископаемых ресурсах. Они являются продуктом воздействия солнечной энергии, которая на протяжении сотен тысяч лет аккумулировалась в биологических остатках, в настоящее время в массовом порядке используемых нами.

Среди них нефть занимает особое место: легко транспортируемая (на танкерах, грузовиках, поездах или по нефтепроводам) при температуре окружающей среды, она обладает значительной энергетической ценностью на единицу массы, легко перерабатывается в полезные вторичные продукты (бензин, дизельное топливо, керосин и т. д.), являющиеся топливом для наших автомобилей, служащие для получения электричества и для обогрева наших жилищ. Нефть применяется не только как топливо. Она используется во множестве предметов повседневного обихода: пластмассах, полимерах, продуктах фармакологии и химии, пестицидах и инсектицидах, компьютерах, в строительстве, в клеях, красках, в дорожном покрытии, в автомобильных сиденьях, нейлоновых чулках... Список практически бесконечен. Ничто не может сравниться с нефтью в сочетании таких качеств, как энергетическая мощность, способность к переработке, транспортабельность и простота в хранении.

Посмотрите внимательно по сторонам: все, что вы видите, все, что вы носите, едите – вся наша цивилизация основана на энергии нефти. Кроме того, нефть так дешева и так доступна, что ею пользуются даже люди, стоящие на нижних ступенях социальной лестницы. В качестве примера вообразите, что вы залили в бак своего автомобиля литр бензина, проехали несколько километров и встали, поскольку горючее закончилось, и вам приходится возвращаться в исходную точку пешком или толкая машину

все расстояние, что вы проехали на одном литре бензина. Как дорого вы готовы заплатить за дополнительный литр с тем, чтобы избежать этих усилий и потери времени? Литр бензина стоит нескольких часов физического труда. Но поскольку он продается за доллары, а его цена искусственно удерживается на низком уровне, нефть остается одной из самых дешевых жидкостей на земле, немногим дороже бутылки воды!

Долго ли еще это будет продолжаться?

Если ответ – «да» – ура! Мы сможем сохранить свой нынешний образ жизни и распространить его на всю планету. А если нет?

Международное энергетическое агентство (МЭА) полагает, что истощение эксплуатируемых месторождений составляет 6,7% в год – экспонентное снижение. Это означает, что через 10 лет ныне существующие месторождения будут давать нам лишь половину того количества нефти, которое они дают сегодня. Стало быть, нужно найти новые месторождения, чтобы восполнить эту ежегодную потерю, а также для того, чтобы удовлетворять новый спрос. Для компенсации снижения добычи можно попытаться быстрее выкачивать нефть из известных месторождений – но это было бы равносильно тому, как если сильнее нажимать на тюбик с зубной пастой, чтобы поскорее выдавить ее: количество пасты при этом не меняется.

По грубым подсчетам, если эти прогнозы верны – а многочисленные исследования как будто это подтверждают, – с 2011 по 2016 год мы будем ежегодно терять эквивалент 18 мил-

лионов баррелей в день. Недавно открытые месторождения дают нам в настоящий момент дополнительно всего лишь 7,6 миллиона баррелей в день. То есть образуется *дыра* в 10,4 миллиона баррелей в день. И это в случае, если экономика стоит на месте, нет никакого ее роста. Если же ожидать ее рост на 3%, то ежедневная нехватка составит 13 миллионов баррелей. Если прирост будет достигать 4%, то уже 14 миллионов. Если 5%, то 15 миллионов. А если мировая экономика разгонится как китайская и рост достигнет 10%, то ежедневно будет не хватать 20 миллионов баррелей.

Прежде чем идти дальше, следует проверить, верны ли эти данные и прогнозы. Проверка тем более необходима, что идея о снижении добычи нефти не нова: речь идет о *пике нефтедобычи.*

Пик добычи – наибольшее количество нефти, добываемой из скважины, месторождения или нефтедобывающего района. Это «потолок», после достижения которого добыча снижается по причине истощения запасов эксплуатируемой скважины (месторождения, района).

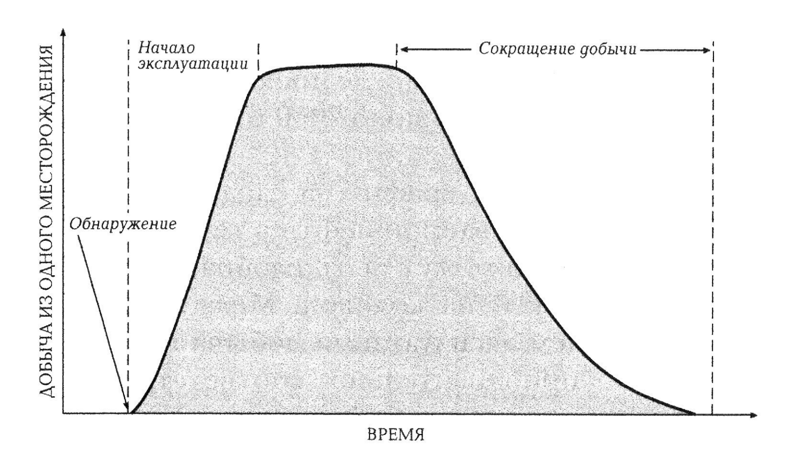
Продолжительность жизненного цикла нефтяного месторождения очень различна. В любом случае с момента открытия проходит много десятилетий. Ввод в эксплуатацию нового нефтяного месторождения происходит через промежуток времени, варьирующийся от нескольких лет до нескольких десятилетий после открытия. Обычно добыча нефти из месторождения продолжается много десятилетий: пер-

вые скважины в Северном море вошли в эксплуатацию в 1970 году, а последнюю каплю нефти из них должны взять около 2050 года.

Как показывает график на следующей странице, объем добываемой нефти в течение всего отрезка времени может быть изображен в виде кривой, похожей на колокол. Между началом и завершением эксплуатации добыча проходит максимум, приблизительно соответствующий моменту, когда добыта половина нефти. Фаза снижения намного продолжительнее периода от начала добычи до пика.

В начале добычи нефть самопроизвольно бьет из скважин под естественным давлением. На второй фазе нефть надо выжимать из земли, вводя в скважину воду или газ, что требует немалых затрат энергии. На последней фазе добычи технологии становятся еще более дорогостоящими, например закачивание в скважину пара с целью увеличения текучести нефти. Добыча останавливается, когда объем энергии, необходимый для извлечения литра нефти, превышает объем энергии, который может дать этот литр. На фазе упадка скорость снижения уровня добычи зависит от геологических условий и использовавшихся методов добычи: в среднем она равняется 4% в год, т. е. от пика добычи до полного истощения месторождения проходит 25 лет (см. график на с. 52).

Выражение «нефтяной пик» (или *Peak Oil* по-английски) означает пик мировой добычи нефти. Методы расчета этого пика основываются

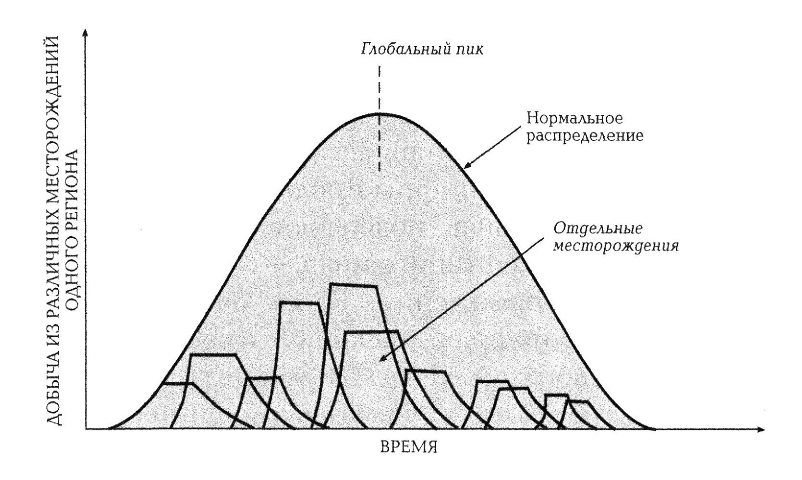


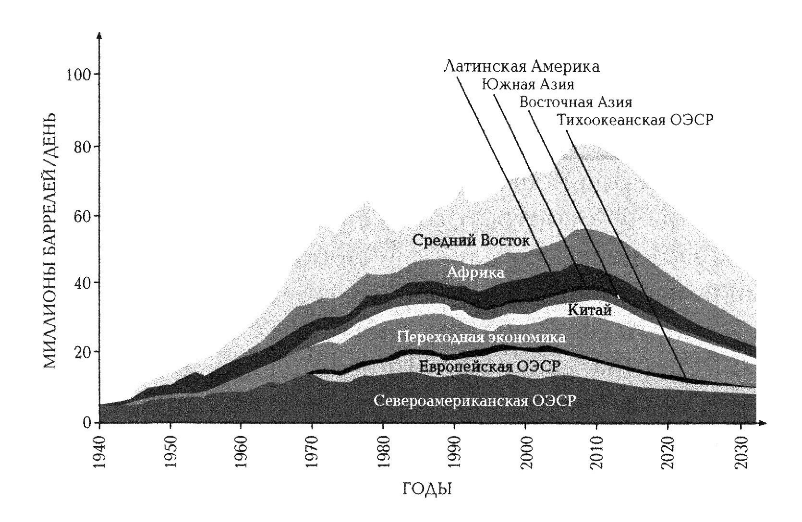
на трудах геолога Мэриона Кинга Хэбберта, который в 1950-х годах успешно спрогнозировал пик американской нефтедобычи. Следующий график (на с. 53 вверху) показывает эволюцию всех разведанных месторождений.

Чтобы узнать, соответствует ли мировая добыча нефти за последние годы описанной нами дуге, достаточно собрать данные за последние десятилетия со всех месторождений. Так и поступили специалисты ASPO* – организации ученых, изучающих нефтяной пик. Результаты представлены в нижеследующем графике, показывающем мировую добычу нефти по регионам мира в миллионах баррелей в день (см. график на с. 53 внизу).

Если снижение добычи нефти в 2009 году по сравнению с 2008 года можно объяснить последствиями финансового кризиса 2008 года для промышленности (снижение спроса, отно-

* ASPO – The Association for the Study of Peak-oil and Gas – Ассоциация по изучения пика добычи нефти и газа *(англ.)*. – *Примеч. ред.*





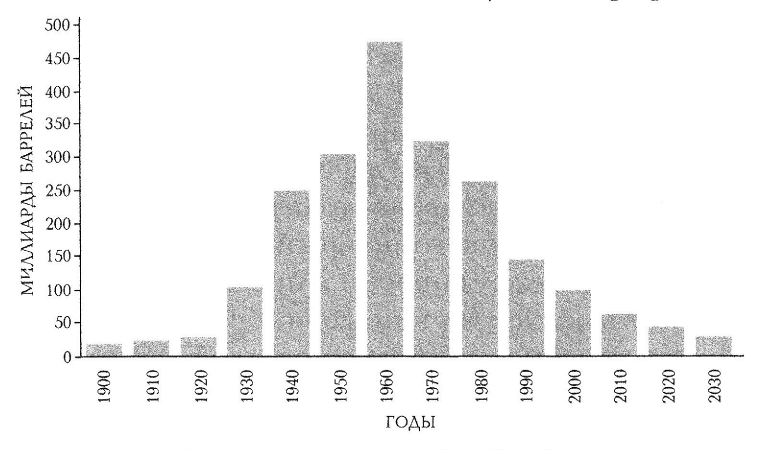
сительное сокращение грузоперевозок и т. д.), то придется подождать официальных данных за 2010 (кажется, в этом году производство было таким же, как в 2009-м, или не намного меньшим) и 2011 годы, чтобы понять, достигли ли мы нефтяного пика или же он еще впереди. Это все

равно что смотреть в зеркало заднего вида, пытаясь предугадать, какая дорожная ситуация ждет нас впереди. Невозможно знать заранее, достигнут ли пик. Можно лишь установить снижение добычи, сравнивая цифры предыдущих лет.

Еще один признак, позволяющий нам узнать, достигли ли мы нефтяного пика, – состояние разведанных месторождений. Здесь очень трудно разобраться в цифрах, поскольку каждая страна заявляет о своих *официальных* резервах. Но можно задать себе вопрос, насколько официальные данные соответствуют действительности. Действительно, известно, что чем больше заявленные запасы, тем более важной в стратегическом отношении считается страна, со всеми коммерческими выгодами (и возможностями для коррупции). Также известно, что Организация стран – экспортеров нефти (ОПЕК) распределяет квоты на добычу в соответствии с заявленными запасами, заставляя государства-членов заявлять максимальные цифры запасов нефти, чтобы иметь возможность увеличить ее добычу и, следовательно, собственные доходы. Многочисленные доклады ЦРУ показывают, что начиная с 1980-х годов оно неоднократно предупреждало американское руководство об этой опасности.

Остается рассмотреть вопрос о том, может ли открытие новых месторождений компенсировать снижение добычи в старых. В конце концов, если эти новые месторождения огромны, это может отодвинуть нефтяной пик в далекое будущее. По данным упомянутой выше ASPO, количество открытий крупных месторождений объемом

в миллиарды баррелей нефти сильно сократилось с 1964 года, как показывает следующий график:



Открытия месторождений нефти (в миллиардах баррелей) в мире по десятилетиям

Это означает, что вновь открываемые месторождения становятся все меньше и меньше, что понятно, поскольку за последний век мы обследовали все уголки Земли. Геологи отлично умеют находить районы возможных месторождений. Мы начали с эксплуатации тех месторождений, которые наиболее доступны и где добыча нефти стоит дешевле.

Нефтяные месторождения делятся на совсем немногочисленные крупные и огромное множество мелких. Это разделение можно проиллюстрировать тем фактом, что 60% всей нефти добывается всего из 1% разрабатываемых месторождений. Когда начинает истощаться одно крупное месторождение, в случае необходимости компенсировать снижение добычи можно начать эксплуатировать сотни более мелких. Это повлечет дополнительные затраты, что скажется на ценах на продукцию.

Нефтяная промышленность сделала крупные инвестиции в совершенствование технологий геологоразведки и добычи. Однако это не помогло открыть новые крупные месторождения.

А пока, начиная с 1980 года, в мире на каждый новооткрытый баррель нефти потребляются четыре барреля. С 2002 года рост потребления нефти уже превосходит рост мирового внутреннего валового продукта. Мы видим резкий разрыв между спросом и предложением.

А есть ли еще доступные источники нефти?

Естественно, встает вопрос об абиотической и неконвенционной нефти.

Теория *абиотической* нефти – альтернативная теория о химическом происхождении нефти, будто бы сформировавшейся в глубоких слоях угля, возможно, в период образования планеты Земля. Сторонники этой гипотезы считают, что еще предстоит открыть большие объемы нефти, которые мигрируют в земной мантии под влиянием несущих течений. Однако эта теория никогда не вызывала большого интереса среди геологов и в наше время считается научно несостоятельной. Кроме того, речь идет о количествах, незначительных для промышленной разработки и труднодоступных для добычи. Оставим этот вопрос открытым, но, до доказательства противного, даже правота данной теории не решает нашей проблемы.

Неконвенционная нефть – это нефть, произведенная или добытая с применением технологий, отличных от стандартного метода бурения скважин. Более сложные условия ее добычи вле-

кут за собой удорожание стоимости и необходимость применения дополнительных технологий: использования песков и битумных сланцев, тяжелой нефти, глубоких скважин и полярных районов. Относительно использования песка, добычи битумных сланцев и тяжелой нефти есть предположение, что в случае повышения цены на нефть эксплуатация удаленных и труднодоступных месторождений, а также добыча с использованием более сложных технологий станет рентабельной.

Проекты поисков и разработки гигантских месторождений нефти в океанах, на большой глубине, были отвергнуты из-за их дороговизны и технических и экологических проблем, которые они могли вызвать, вроде той, что создало опрокидывание нефтяной платформы *Deepwater Horizon* в 2010 году*. Добыча нефти в полярных широтах уже из-за одних только неблагоприятных для человека природных условий тоже будет стоить слишком дорого.

Прежде чем запасы нефти полностью иссякнут, рост цен на нее может сильно повлиять на ее использование. Например, для добычи нефти из угля или битумных сланцев потребуется горючее, чтобы могли ездить грузовики, работать буровые установки, чтобы прокладывать нефтепроводы и т. д. На все это тоже потребуется нефть. Иными словами, может наступить момент, когда сама добыча

---

* Ультраглубоководная подвижная полупогружная нефтяная платформа, на которой 20 апреля 2010 года возле побережья США произошел взрыв и последующее возгорание нефти. В результате инцидента платформа была затоплена и образовалось одно из крупнейших в истории нефтяных загрязнений. – *Примеч. ред.*

перестанет быть рентабельной вне зависимости от цен на нефть на рынке. Если ради добычи одного барреля нефти придется расходовать другой, никто не станет этого делать даже при цене миллион долларов за баррель! Похоже, приверженцы классической экономики так и не смогли этого понять.

Ясно, что, какими бы ни были доступные запасы нефти, они представляют собой конечную величину и, следовательно, однажды полностью иссякнут.

Если специалисты обсуждают нефтяной пик, широкая публика практически ничего об этом не слышала. Нефтяные кризисы 1973 и 1979 годов были восприняты как временные трудности, которые удалось преодолеть, из чего был сделан неверный вывод о том, что точно так же можно будет решить любую проблему. Кроме того, начиная с 1960-х годов было столько кричавших о грядущих бедствиях кассандр, чьи предсказания не сбывались, что публика перестала пугаться. Помню, когда я учился в младших классах в 1970-х годах, учительница рассказывала нам, что нефть скоро закончится. Как можно было принимать это предостережение всерьез, если и после 1980 года цены на бензин были невысокими? Даже среди хорошо информированных людей немало тех, кто считает, что этот самый нефтяной пик – очередная ложная тревога, вроде страха перед приходом 2000 года (*Y2K*)*,

* Проблема 2000 года – проблема, связанная с несовершенством программного обеспечения и возникшая при переходе через столетия, т. е. после 99-го наступал 00 год, что могло привести к сбоям в работе критических приложений, например финансовых или технологических программ. – *Примеч. ред.*

когда якобы должен был наступить конец света. Взрывы 11 сентября 2001 года должны были все изменить. Но нет, жизнь идет по-прежнему, мы все так же ездим на мощных автомобилях, путешествуем на недорогих самолетах и думаем разве что о том, как бы не потерять работу при очередной волне кризиса.

Совершенно понятно, что многие европейцы и американцы, никогда не знавшие жизни без нефти, не могут себе представить другую жизнь. Мне приходится вспоминать рассказы деда о деревенской жизни на севере Италии в 1920-х и 1930-х годах, чтобы представить себе, как люди обходились без нефти. Жили по многу семей на крупных фермах, где работали как сельскохозяйственные рабочие, и каждая поездка в ближайший город становилась настоящим путешествием, надолго запечатлевавшимся в памяти.

Нефтяные лобби или просто промышленники, заинтересованные в том, чтобы ничего не менялось, фильтруют или скрывают информацию наподобие этой:

- *Потребление нефти сильно увеличилось, особенно после появления таких новых мощных промышленных держав, как Китай, Индия и Бразилия. При потреблении 24 миллиардов баррелей в год, как в 2004 году, запасов в 1000 миллиардов баррелей хватит на 37 лет.*
- *Мировые запасы нефти будто бы составляют не 1000 миллиардов, а 300 или 200 миллиардов баррелей.*

• США владеют лишь 3% мировых запасов нефти, а потребляют 25% от общего количества ее добычи. Они импортируют 70% потребляемого ими количества.

• Энергия, необходимая для добычи одного барреля нефти, увеличилась в 10 раз с 1916 до 2004 года и продолжает расти. Это вызывает наибольшую озабоченность, поскольку означает, что скоро, с точки зрения энергетических затрат, добыча нефти станет нерентабельной.

Оптимисты полагают, что благодаря современным технологиям будут открыты новые месторождения и стоимость добычи нефти из них понизится, тогда как пессимисты считают, что мы движемся к необратимому упадку. Эти последние приводят следующие доводы:

• Добыча нефти из ныне используемых месторождений ежегодно сокращается на 6,7%.

• Открытия новых месторождений достигли своего максимума в 1960-х годах, а за последние годы сделано очень мало открытий, даже на больших глубинах.

• Хотя возможно добывать больше нефти из месторождений в Саудовской Аравии, Ираке и Иране, точка максимума в добыче на большинстве эксплуатируемых месторождений уже пройдена.

• Очень возможно, что нефтедобывающие страны по политическим и финансовым причинам завысили объемы ее запасов.

• Несмотря на то что огромные количества нефти существуют в форме битумных сланцев, стоимость и, главное, энергозатраты, необходимые для их добычи, делают ее нерентабельной – не говоря уже об ущербе для

окружающей среды, который нанесла бы такая добыча. По всем этим причинам цены имеют тенденцию к повышению.

Означает ли это конец нефти?

Нет. На Земле остается и останется нефти, возможно, больше, чем ее было израсходовано на сегодняшний день, но добывать ее становится все труднее и, следовательно, все дороже.

Это конец *дешевой* нефти.

Повышение цен на нефть в первую очередь ударит по наиболее зависимым от нее отраслям экономики, таким как транспорт и химическая промышленность. Первым пострадает самолетостроение, а вслед за ним все виды деятельности, косвенно связанные с ним. Рыбу уже не будут ловить на широте Чили или Исландии, потрошить в Марокко и потреблять в Японии. Мы не будем получать весной виноград из Южной Африки, фасоль из Кении и финики из Калифорнии! Удар по использованию личного автотранспорта будет таким, что поставит под вопрос сами принципы западной модели урбанизации. Многочисленные предприятия, вынесенные в другие страны, вернутся домой. Придется полностью пересматривать и перестраивать цепочки распределения, зависящие от автоперевозок.

Ничто уже не будет прежним.

* * *

Макс не понимает, почему бензин так подорожал! И не просто подорожал, а выдается по нормам. Жратва

подорожала, отопление тоже, так что теперь он не может себе позволить бензин по 25 евро за литр, тем более что на неделю его выделяют по 80 литров... Он не таксист и не шофер-профессионал, поэтому не имеет права на приобретение бензина по льготной цене. А еще его бесит необходимость каждую неделю выстаивать двухчасовую очередь. Хорошо, что его приятель, Дилан, предложил отличный план: по ночам они взламывают бензобаки припаркованных на улице машин и откачивают бензин в канистры. За ночь они крадут по 20–30 литров.

Сегодня вечером Макс сможет выехать на своей машине!

Истощение всех ресурсов

Немногие люди способны спокойно изложить мнение, отличное от предрассудков их окружения. Большинство даже не способно сформулировать подобные мнения.

Альберт Эйнштейн, немецкий физик (1879–1955)

Поскольку экономический процесс имеет энтропическую природу, спад производственной деятельности неизбежен в физических терминах.

Николае Георгеску-Реген, румынский экономист (1906–1994)

Я считаю, что это не будет возможно. Не будет возможно. Не будет возможно.

Zebda, французская музыкальная группа, «Essence Ordinaire» (1998)

Есть два вида ресурсов: возобновляемые и невозобновляемые. Возобновляемыми ресурсы считаются в том случае, если их запас бесконечен (солнце, ветер, приливы) или если их запасы восстанавливаются со временем (при условии, что их не используют сверх их способности к восстановлению). Невозобновляемыми называются ресурсы, запасы которых не восстанавливаются, во всяком случае в результате деятельности человека, – нужны миллионы лет, чтобы образовались уголь, нефть и др., – и то, количество чего ограничено (минералы).

В предыдущей главе мы видели, что человеческая цивилизация поглощает все эти ресурсы с беспрецедентной прожорливостью и во все ускоряющемся темпе, что приближает нас к нефтяному пику. Даже если в связи с кризисом 2008 года объем мировой торговли упал в 2009 году на 30%, потребление нефти за тот же период сократилось всего на 1,5%. Несмотря на то что это был один из крупнейших зафиксированных спадов, он показывает нам, что спрос на нефть является примером того, что экономическая наука квалифицирует как совершенно неэластичный спрос. Действительно, легко можно начать чуть меньше есть, реже ходить в ресторан или в кино, отложить на потом покупку дома или новой одежды, но гораздо труднее сократить количество километров в дороге от дома до места работы, школы или супермаркета. При нашем нынешнем образе жизни невозможно обойтись без дешевой нефти.

А на нынешнем уровне человеческих познаний никакое сочетание ресурсов, называемых возобновляемыми, не может сохранить нам этот образ жизни. Ни один из альтернативных видов энергии не может привести в действие хотя бы совсем малую часть тех систем, что позволяют удовлетворять наши повседневные нужды и действуют сегодня благодаря дешевой нефти. Кроме того, нефть имеет множество применений, в которых ее невозможно заменить электричеством — которое мы, к тому же, не умеем хранить. 95% энергии, используемой в транспорте, дает нефть. Трудно себе вообразить миллиард транспортных средств (легковых и грузовых автомобилей, судов, самолетов), работающих на электричестве!

В 2009 году было добыло 30,8 миллиарда баррелей нефти. Если конвертировать их в энергию, это соответствует мощности более чем 6800 атомных электростанций (для сравнения, сегодня их действует чуть больше 440), или 17 миллионов гигантских ветрогенераторов, или 30 000 квадратных километров панелей солнечных батарей... И это только лишь за 2009 год! Представьте себе, что будет дальше, в перспективе экспонентного роста. Излишне говорить, что постройка такого количества АЭС (не слишком популярных после Чернобыля и Фукусимы), ветряков и солнечных батарей грозит занять много времени и оказаться очень дорогостоящей... И нет никаких подтверждений тому, что мы найдем в достаточном количестве уран или редкоземельные металлы для их строительства.

	2004	2030	Процент роста
Северная Америка	55	69	25 %
Латинская Америка	13	24	85 %
Европа	39	46	18 %
Африка	12	19	58 %
Ближний Восток	11	18	64%
Россия и Средняя Азия	20	28	40 %
Япония	11	12	9 %
Индия	11	29	164 %
Китай	26	52	100 %
Прочие страны Азии и Океания	22	38	78 %

На приведенной выше таблице мы видим предполагаемый рост спроса на энергию в нефтяном эквиваленте (в миллионах баррелей в день) в период между 2004 и 2030 годами. По всему миру рост остается очень значительным.

Можем ли мы заменить нефть?

Прежде чем двигаться дальше и пытаться дать ответ на этот вопрос, нам необходимо понять фундаментальный принцип действия энергии. Речь идет об энтропии. Энтропией называется мера необратимого преобразования механической энергии в тепло. То же самое происходит с энергетическими ресурсами Земли, которые по определению являются ограниченным и невозобновляемым капиталом.

Вся классическая либеральная политэкономия игнорирует термодинамику и закон энтропии, т. е. необратимость трансформаций материи и энергии. Эта политэкономия не делает различий между складами и потоками энергии, между капиталом и природными ресурсами.

Первый закон термодинамики гласит: энергия не может быть создана или уничтожена. Она может лишь изменить свою форму.

Второй закон термодинамики гласит, что изменение состояния любого количества энергии происходит только в одном направлении: от концентрации к дисперсии. От порядка к беспорядку. Поэтому чашка горячего чая охлаждается до температуры окружающей среды, а не наоборот. Никакая чашка чаю не начинает спонтанно нагреваться. Ни одна куча пепла не преобразуется спонтанно в полено, никакая ржавая железяка не вернет внезапно себе новый вид. Вечное движение невозможно. Можно только увеличивать энтропию вселенной.

При каждом изменении энергетического состояния теряется некоторое — иногда значительное — количество энергии в форме тепла, которое рассеивается. Это рассеяние тепла может использоваться, например, для отопления зимой жилища, приведения в действие парового двигателя яхты или же для того, чтобы заставить вращаться турбину, но часть энергии обязательно теряется в процессе трансформации. В Швейцарии, например, работают гидроэлектростанции, использующие вес воды, которая, падая из водохранилищ, приводит в действие турбины. Получаемое электричество продается очень дорого, потому что поставляется в те часы суток, когда спрос на электричество особенно велик. По ночам, когда электричества, в основном вырабатываемого АЭС, достаточно по объему и оно недорого (электричество должно использоваться в момент производства, иначе оно будет потеряно), шлюзы водохранилищ закрывают, чтобы пополнить запасы воды в них. Для этого действия требуется намного больше электрической энергии, чем ее вырабатывается тем же объемом воды. Энергетическая абсурдность может быть экономической выгодой.

Многие оптимисты предсказывают, что новые технологии позволят нам использовать ресурсы с большей эффективностью, чем в прошлом, увеличить продуктивность, производить больше, тратя меньше. Новейшие технологии могут нас развлекать и обеспечить казавшейся ранее невероятной связью. Технологии также могут помочь нам трансформировать и использовать энергию

новыми способами, это правда. Но технологии никогда не смогут создавать энергию.

Во многих ситуациях современные технологии могут помочь очень относительно. Возьмем для примера добычу минералов. Представьте себе медный рудник. В период моей коммерческой деятельности в Африке в 1990-х годах мне посчастливилось посетить медные рудники Конкола, Нчнга и Чингола, расположенные на севере Замбии. Это глубокие рудники, имеющие по 400 метров в глубину. Огромные экскаваторы за один раз зачерпывают ковшом объем грунта размером с виллу. Гигантские грузовики высотой с трехэтажный дом перевозят за рейс тысячи кубометров грунта, из которого затем будет извлекаться нужный минерал. Чтобы все эти механизмы функционировали, ежедневно требуется большое количество дизельного топлива. Содержание медной руды в добываемой породе составляет 0,3%, т. е., чтобы получить 3 кг меди, нужно перерыть целую тонну грунта.

Когда нефть подорожает, работать дальше таким способом станет нерентабельно, и даже те виды сырья, которые встречаются в природе часто, станут очень дорогими. Невозможно себе представить, чтобы добыча остановилась сразу и полностью. Здесь тоже речь идет о нелинейной кривой. Чем более трудной станет добыча полезных ископаемых, тем больше затрат она начнет требовать (горючее для грузовиков, кранов, землечерпалок, электричество для химических процессов и т. д.). При каждом

снижении добычи с каждого месторождения будет происходить пропорциональное – и экспонентное – увеличение ее стоимости. Люди, как и другие животные, сначала используют те ресурсы, которые проще и дешевле добыть: те, что лежат на поверхности, ближе к рынкам. Сначала распахивают самые плодородные земли, срубают самые высокие деревья, начинают разрабатывать самые богатые породой рудники. Со временем, когда лучшее заканчивается, переходят на более сложные для добычи виды ископаемых, расположенные дальше, не такие чистые, чья добыча стоит больше. Все это менее рентабельно. Затраты энергии для достижения тех же результатов все возрастают.

Уголь подчиняется той же логике и, вопреки прогнозам о его доступности в будущем, приходится констатировать, что и он становится все более редким. Лучший уголь – антрацит – уже практически исчез. Зато осталось много запасов угля более низкого качества, вроде битуминозного и суббитуминозного*, которых хватит еще лет на 40–50. Упомянем здесь также и бурый уголь (лигнит**), еще менее интересный для использования, но годный в употребление. Его запасов хватит, видимо, лет на 50, может быть, на 100, если экономика немного ужмется и если не заменять систематически нефть углем.

---

* По западной классификации, уголь делится на антрацит, битуминозный, суббитуминозный и лигнит в порядке возрастания содержания углерода, увеличивающего теплоту сгорания, и уменьшения количества примесей. – *Примеч. ред.*

** Лигнитом называется суббитуминозный уголь (по российской классификации). – *Примеч. ред.*

Феномен, который мы описали применительно к нефти, меди и углю, применим и ко всем прочим видам невозобновляемых ресурсов: природному газу, цинку, никелю, литию и др. В помещенной ниже таблице мы можем увидеть количество лет, оставшихся до полного истощения этих минералов. Расчеты основываются на объемах разведанных ресурсов и цифрах предполагаемого роста добычи:

Полезные ископаемые	Количество оставшихся лет
Серебро	12
Золото	15
Цинк	15
Свинец	20
Вольфрам	23
Медь	23
Марганец	29
Никель	20
Железо	40

Ситуация начинает приобретать конкретные очертания. Вследствие кризисных ожиданий, удорожания стоимости добычи и финансовых махинаций цены в последние годы сильно колебались. Но в основном росли.

Уже сегодня в городах и сельской местности Запада можно видеть удивительные кражи, похожие на те, что лет 15 назад я видел в африканских странах: крадут алюминиевые стулья со стадиона в Торонто, чугунные канализационные люки в Шотландии (их перепродают в Китай,

где местные криминальные группировки в одном только Шанхае и за один только 2006 год украли 24 000 люков), медные телефонные провода в Испании и Венгрии, в Балтиморе (США) украли 136 алюминиевых опор. В Индии восемь бедняг погибли, упав в канализационный колодец, люк которого был украден. В Калифорнии появились банды, специализирующиеся на кражах меньше чем за полторы минуты выхлопных труб автомобилей, содержащих платину. Подобная криминальная хроника вызывает улыбку, но она ясно показывает тенденцию.

Мы достигли не только нефтяного пика. Пик достигнут во всем.

Относительно хорошая новость: в связи с удорожанием добычи полезных ископаемых расширяется вторичная переработка (США ежегодно экспортируют в Китай металлолом на переплавку на сумму 61 миллиард долларов), дизайн продукции становится более экономичным, вещи стараются починить, вместо того чтобы выбросить и купить новые, и т. д. К сожалению, даже если мы научимся вторично использовать 100% материалов – металлов, пластика и др., – и количество их будет только увеличиваться, все равно понадобится еще больше материалов для производства новых автомобилей, телевизоров, телефонов и прочего, что экономика настоятельно требует от нас производить. Мы все равно медленно, но верно будем приближаться к полному истощению всех ресурсов.

Затем надо рассмотреть, как обстоят дела с редкими ресурсами, которые невозможно заменить. Существуют вещества, которые, после того как они вступят в соединение, невозможно разделить на разумных уровнях затраты энергии. Например, кобальт, который, соединившись с железом, образует нержавеющую сталь, невозможно выделить обратно. Фосфаты минеральных удобрений, однажды использованные и разбросанные по полям, вымываются водой и в конечном итоге попадают в море, откуда их нельзя достать. Наконец, существуют вещества, теряющиеся в результате дисперсии, – железо ржавеет. Его окисленные кислородом атомы тоже потеряны, так как слишком рассеяны, чтобы их можно было использовать вторично. Мы потребляем больше ресурсов, чем способы возобновить или открыть. А спрос только растет.

Экономисты часто делают ошибку, воображая, что экономика существует в некой пустоте, не будучи никак связанной с такими прозаическими материями, как ресурсы или отходы. Увы, реальная экономика – это не чистенькая, идеализированная и прилизанная теория. Экономика является субэлементом естественной природной среды. Сложность современной глобальной экономики, способной производить, перевозить, утилизировать многие миллиарды предметов, огромна. Эта сложнейшая система, разумеется, может существовать лишь при непрерывном поступлении энергии.

Для многих экономистов довод, что мир вот-вот столкнется с истощением ресурсов, является устаревшим и полностью дискредитированным. В 1980 году немалое их число предсказывало нехватку сырья и рост цен на него. Однако на протяжении всех 1980-х и 1990-х годов цены постоянно снижались. Те, кто поняли неизбежное еще в 1960-х и 1970-х, были правы. Просто слишком торопили события.

Традиционные экономисты считают экономический рост положительным явлением. Они возражают против идеи о физической ограниченности ресурсов, заявляя, что, если какой-то ресурс становится редким, на него поднимется цена, а высокая цена создаст мотивацию для поиска других ресурсов и/или развития либо изобретения менее дорогих заменителей. По их мнению, «невидимая рука» рынка и человеческая изобретательность всегда найдут решение проблемы растущего спроса на природные ресурсы: изыскания на еще нетронутых территориях, создание новых технологий добычи или же замена нефти другим источником энергии. Они убеждены, что не может существовать теоретического предела экономическому росту. На протяжении последних 200 лет факты подтверждали их правоту, а начиная с 1989 года большинство из них не видят вообще никаких причин для замедления экономического развития. Согласно либеральной доктрине, хорош любой способ, стимулирующий экономическую деятельность, и если таковых станет на один

больше, это еще лучше. С этой точки зрения энергия имеет точно такую же ценность, как любой другой вид сырья, тогда как она является необходимым условием для получения других ресурсов.

В действительности, не нефтяной пик или пик в добыче других ресурсов станет самым тяжелым ударом. Им станет тот момент, когда спрос намного превысит предложение. Возьмем страну, добывающую 3 миллиона баррелей в день, из которых 1 миллион она потребляет сама, а два – экспортирует. Если через 10 лет производство снизится до 2 миллионов баррелей в день, а внутреннее потребление нефти увеличится до полутора, эта страна сможет экспортировать всего полмиллиона баррелей в день, т. е. значительно (на 75%) меньше, чем было десятью годами ранее. Очень скоро она уже ничего не сможет экспортировать. При таком сценарии цена барреля взлетит резко и высоко, а страны – импортеры нефти очень скоро окажутся на мели, если так можно выразиться, потому что, несмотря на представившуюся возможность обогатиться, страны-экспортеры очень скоро введут эмбарго на экспорт своей нефти, считая для себя абсолютным приоритетом удовлетворение внутреннего спроса, ради обеспечения экономической и социальной стабильности, а также для создания минимального стратегического запаса.

То же самое относится и ко всем прочим ресурсам. Так что можно спорить насчет того, когда будет достигнут пик в добыче нефти или того или

иного минерала, но по-настоящему ключевым станет тот момент, когда все больше и больше стран не смогут или не захотят экспортировать сырье; и этот момент наступит гораздо раньше. В этот момент начнется настоящее замедление экономики, цены резко взлетят, начнутся перебои со снабжением и массовая паника.

К сожалению, общественное мнение на Западе не принимает всерьез неоднократно озвученную перспективу истощения природных ресурсов. Когда же это случится, это станет сильным экономическим и особенно психологическим шоком. Оптимисты говорят, что нет нужды выдумывать себе лишние проблемы, прогресс способен сам себя корректировать. Мальтус ошибался, говорят нам, он не мог предвидеть изобретение химических удобрений, интенсивное сельское хозяйство! Пойдемте же вперед, вооружившись техническим прогрессом, и мы найдем способы использования новых ресурсов, которые заменят нам те, что истощатся! Мы окажемся в положении наркомана, который постоянно ищет дозу, какова бы ни была цена на нее, потому что он ничем не может ее заменить. Проблема в том, что на нефтяном наркотике сидит слишком много наркоманов — это мы все! Те, кто могут достать ежедневную дозу, от нее не откажутся, а те, у кого дозы нет, мечтают как можно скорее ее получить.

Риск социальных волнений и бунтов вследствие спада в экономике станет побуждать все больше и больше политиков прибегать к войне как к средству сохранения власти или по край-

ней мере обеспечения своих стран ресурсами. Такая война, по всей видимости, уже началась. Трудно предвидеть будущие конфликты, тем более когда проводится множество спецопераций или акций под чужим флагом, что не позволяет с точностью установить, кто с кем воюет. Война маскируется лозунгами защиты прав человека... На людей сбрасывают бомбы, чтобы принести им демократию, убивают ради их же блага, захватывают их страны ради свержения правящих в них диктаторов. Все это с первого взгляда выглядит полнейшим лицемерием, а когда приглядишься, то замечаешь, что военные интервенции предпринимаются только против тех стран, которые располагают природными ресурсами — в первую очередь запасами нефти. Как знать, может быть, однажды маска лицемерия, созданного новоязом, спадет и у тех, кто развязывает очередную войну, хватит смелости открыто объявить ее цель: грабеж.

Эти войны будут становиться все более и более ничтожными, потому что они станут не только поглощать ресурсы, но и угрожать разрушением средств производства. Эти войны все больше и больше станут напоминать акты отчаяния, подобные действиям наркомана, который разбивает витрину аптеки и хватает без разбору все, что попадается ему под руку. Велик риск углубления и расширения подобных конфликтов. Особенно когда страны, проводящие империалистическую политику, такие как Соединенные Штаты Америки, столкнутся

со стратегическими интересами новых мощных держав, таких как Китай и Россия. Подобные конфликты могут вылиться не в Третью мировую, а в Последнюю мировую войну!

Фактически войны за ресурсы являются особой формой выбора: если наши усилия не дадут результата, если мы не хотим менять свой образ жизни, нам останется только вести войну! Ах, если бы только нам удалось выиграть эту войну, и нефть опять начала бить из земли, и можно было бы по-прежнему ездить на собственной машине! Если бы только нам удалось получить еще немного ресурсов, чтобы мы могли еще некоторое время продолжать вести нынешний образ жизни, подождать технологического чуда, которое нас спасет!

В прошлом всегда находился новый континент, новые территории, где находились новые ресурсы, которые можно было найти и украсть. Всегда находилось новое месторождение нефти или газа, которое можно было начать использовать, или уже существующее, добычу из которого можно было увеличить. Все это закончилось. Мы живем не по средствам. Как если бы мы тратили не только проценты, но и основной капитал. В финале ждет банкротство. И на мировом уровне нет государства Провидения, которое нас спасет.

Понятие «экологический след», или поанглийски *ecologic footprint*, служит для обозначения площади земли, необходимой для производства энергии, ресурсов и продуктов питания

на поддержания жизнедеятельности одного человека. Если измерять этот след в гектарах, то в 2003 году на каждого жителя планеты приходилось по 1,8 га. Чем больше растут численность населения и уровень потребления, тем более увеличивается эта норма. Но уже сейчас она равняется 1,8 га в бедных странах, более 1,9 – в развивающихся, таких как Китай, а в наиболее обеспеченных составляет в среднем 6,4 га. В США, стране одновременно богатой и расточительной, на каждого жителя приходится по 9,6 га. Если бы весь мир хотел жить так же, как сегодня живут обитатели Соединенных Штатов, то поверхность земли пришлось бы увеличить в пять раз. Человечеству понадобилось бы пять планет.

Полагаю, это невозможно.

* * *

Мишель возглавляет небольшое предприятие, на котором трудятся 40 сотрудников. Он производит высокоточные приборы и, несмотря на сильную конкуренцию (особенно с дешевыми китайскими товарами), а также на высокие выплаты по различным видам социального страхования и на совершенно бессовестно поднявшиеся налоги, пока держится. Вот только на этой неделе у него возникла проблема: почти все его поставщики вдруг разом прекратили поставки. Нет больше электронных схем и деталей для одних видов продукции, смазочных материалов и металла для других. Что происходит? Он пытается найти альтернативные источники поставок, но цены просто запредельные: в пять раз выше обычных!

Звонят клиенты, они паникуют. Если он не найдет решение быстро, придется принимать радикальные меры и уволить нескольких служащих. Он и так уже не каждый месяц берет свою зарплату. Он не может рисковать потерей компании из-за временных трудностей. Ведь они же временные, правда?

Экологическая катастрофа

Мы знаем по меньшей мере это: не Земля принадлежит человеку, а человек принадлежит Земле. Они соединены узами крови, как члены одной семьи. Все, что достается Земле, достается и сынам Земли. Не человек соткал полотно жизни: он лишь нить в нем. То, что он ткет, он ткет для себя самого.

Сиэл,
вождь индейских племен
сувкомиши и дувомиши
(1754–1866)

С каждым днем планета становится все уродливее, все грязнее, все бесформенней. Она превращается в огромную зловонную помойку.

Ален де Бенуа,
французский писатель (2007)

И пойми, в конце концов, что здесь ты только жилец.
Ты говоришь о плате за жилье!
Посмотри на то, что с ним сделали.
Когда старик осмотрит помещение, он расторгнет с тобой договор аренды.

Вспомни, какой нам досталась эта квартира:
Чистая, без единого пятнышка, и невинная, как младенец.

IAM, французская рэп-группа, «La Fin De Leur Monde» (2006)

Вполне возможно, что закончится нефть и одновременно прекратится смертельно опасное загрязнение планеты.

Дэвид Стратан, британский журналист (2007)

В прежние времена каждый крестьянин был вполне квалифицированным специалистом по экологии. Власти тоже: Кольбер регламентировал вырубку лесов и устраивал для их восстановления посадки дубов, чтобы через 300 лет было из чего делать корабельные мачты. Древние и традиционные общества понимали, что никакая общественная жизнь невозможна без учета той природной среды, в которой она разворачивается. Для поколения моей бабушки, как и для предшествующих ему, расточительство считалось грехом, потому что в этом случае растрачивались и так всегда недостаточные резервы, необходимые для выживания. Даже для старой буржуазии умеренность входила в число базовых добродетелей, поскольку позволяла накапливать капитал.

Глубокое изменение смысла понятия «расточительность» произошло в эру ископаемых горючих материалов. По грубым подсчетам,

на протяжении двух последних веков наша цивилизации ведет себя так, как будто природные ресурсы неистощимы, в том числе способность природы и экосистем поглощать любые отходы.

Надо потреблять: это не просто девиз, это стало практически обязанностью. Мы потребляем и бросаем в корзину быстро устаревающие, выходящие из моды, ломающиеся вещи. И заменяем их новыми, вместо того чтобы починить. В корзину! Обертки и упаковки от всего – в корзину! В Европе каждый житель в 2009 году произвел в среднем по 524 кг отходов! В США – в два раза больше. К 2020 году службы, отвечающие за вывоз отходов, вынуждены будут удвоить свои мощности. В 2008 году мы смогли наглядно убедиться, что произойдет с таким городом, как итальянский Неаполь, если из него не вывозить мусор. За несколько недель город оказался буквально погребен под грудами отходов! Стоит сравнить это с СССР, где нехватка многих предметов потребления заставляла организовывать сбор вторсырья, поэтому практически ничто из того, что могло быть переработано и вновь пущено в дело, не выбрасывалось.

Ежегодно приходится находить место для складирования миллионов тонн отходов. В лучшем случае для их сортировки с целью отправки на последующую переработку, в худшем – чтобы сжечь их и получить немного тепла и существенное загрязнение окружающей среды. Часто от-

ходы перевозят на судах в бедные страны, где их сваливают как попало и перерабатывают в ужасных для работников условиях, в первую очередь это касается бытовой электроники и металлического лома. В самих этих странах свой мусор накапливается прямо на улицах или на окраинах городов, с ним ничего не делают. В результате этого уже возникли токсичные и нездоровые зоны, служащие местом жительства для беднейшего населения.

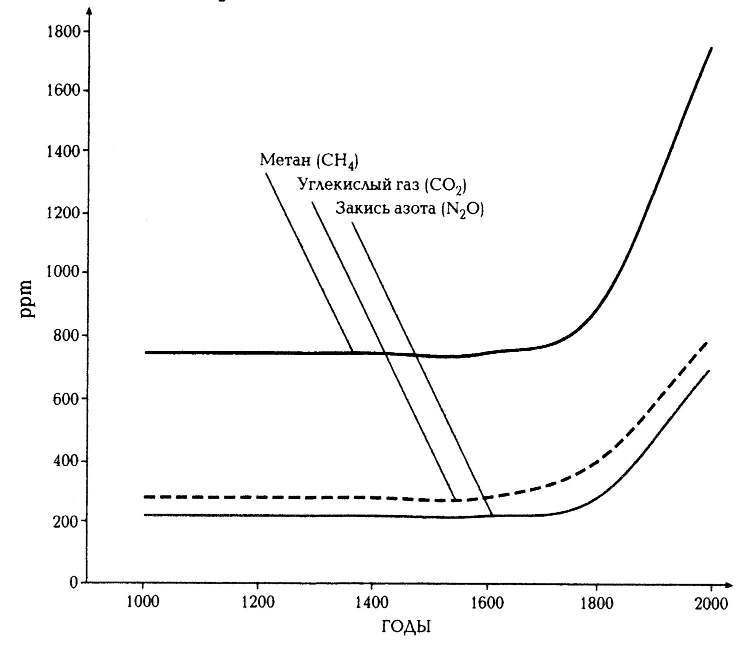
Порой такие страны даже служат местом нелегального складирования самых ядовитых отходов промышленности всего мира. Этот бизнес, контролируемый организованной преступностью, представляет собой мину замедленного действия, поскольку никто не знает, где именно брошены токсичные отходы. Никто не знает последствий такого заражения. Очень красноречив в этом отношении пример сомалийского побережья, у которого в 1990-х и 2000-х годах неаполитанские мафиозные кланы, специализирующиеся на переработке высокотоксичных веществ (кислот, соединений аммиака и др.), пользуясь царившей в стране анархией, сбрасывали в море ядовитые грузы целыми судами. Неудивительно, что местные рыбаки, видя, что в море не осталось рыбы, приноровились к обстоятельствам и переквалифицировались в пиратов!

Последний случай — не экзотика, а пример отсроченных, отложенных на потом последствий нашего образа жизни. Мы уже давно ин-

тенсивно загрязняем нашу экосистему: крайне разрушительна для окружающей среды добыча минералов, химическое загрязнение убийственно для почв, особенно обрабатываемых; из нефти (пестициды, пластмассы, вредные химические продукты) или из соединений нефти и угля (оксид азота и др.) мы делаем сильнейшие яды. Мы забываем, что все это будет иметь последствия. И когда кто-то из наших близких заболевает раком, мы проклинаем злую судьбу или сожалеем, что современная медицина не в силах ему помочь. Но мы считаем нормальным образ жизни больного, в высшей степени нездоровый и не способствующий долголетию. Мы все дорого заплатим за это.

Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) подсчитала уровень смертности, связанной с присутствием в окружающей среде химических веществ. Результат: в 2004 году химическое загрязнение стало причиной 4,9 миллиона смертей (это 8,3% от общего количества смертей за тот период). Для сравнения, химические вещества, в первую очередь канцерогены, составляют 5,1% смертей, случившихся за год, 54% связано с химическими веществами, действующими на детей моложе 15 лет. 70% болезней вызываются различными вредными веществами, загрязняющими атмосферу. Доклад ограничивается только «*вредом, причиняемым известными химическими веществами*», и добавлено, что «*вред от неизвестных веществ может быть значительным*».

Приведенный ниже график показывает (в промилле) произошедший в последнее время значительный рост выбросов различных газов, вроде диоксида углерода (CO_2), протоксида азота (N_2O) и метана (CH_4). Заметьте, что, словно случайно, эти кривые чисто экспонентные и полностью соответствуют увеличению численности населения, которое мы отметили выше.



Вызванные нашим образом жизни загрязнение окружающей среды и выбросы этих газов часто объявлялись причиной *глобального потепления.* Хотя ученые практически единодушно согласны с тем проверенным и неоспоримым фактом, что мы переживаем период резких климатических изменений, не огра-

ничивающихся только потеплением, относительно причин этих изменений ведутся споры. Вызваны ли они деятельностью человека (является ли парниковый эффект результатом выброса в атмосферу метана, углекислого газа и пр.) или же связаны с длительными циклами солнечной активности либо с какими-то другими, еще неизвестными процессами (космическое излучение и т. д.), но эти изменения имеют место. Они все более и более заметны, все более и более ощутимы. Мы не имеем ни малейшего представления о том, каким климат будет через 10, 20 или 50 лет. Все специалисты утверждают, что нарушение привычных температурных режимов и климата будет иметь серьезные, неожиданные и трудно предсказуемые последствия. А поскольку это совпадет с периодом падения добычи нефти, существует угроза того, что мы окажемся беззащитными перед целой серией кризисов.

Кроме единовременных разрушительных природных катаклизмов – таких, как сезон особенно частых и разрушительных ураганов, засух или неожиданных проливных дождей, – опасаться следует в первую очередь долгосрочных изменений. Межправительственная группа экспертов по изменению климата (МГЭИК) предсказывает значительное повышение уровня моря в ближайшие 100 лет.

Какими же будут последствия этих климатических изменений для экономики?

В первую очередь приходиться волноваться за сельскохозяйственное производство. Земледельцы умеют приноравливаться лишь к медленным климатическим изменениям – путем использования других сортов семян и технических приемов. Но если изменения происходят резко и непредсказуемо, трудно будет адаптироваться к ним ежегодно, к каждому урожаю заново. Стивен Соломон, автор книги «Вода: эпическая борьба за богатство, власть и цивилизацию» (*«Water: The Epic struggle for Wealth, Power and Civilisation»*), приводит драматический пример Пакистана: «*Вообразите себе, что произойдет с этой страной, нестабильно снабжаемой водой, но которая при этом обладает ядерным оружием, осаждена террористами, перенаселена, сильно зависит от ирригации и политически нестабильна, в тот день, когда единственный ее источник воды, Инд, обмелеет на треть вследствие исчезновения воды из ледников!*»

Результаты глобального потепления, заметные уже сегодня, позволят различным паразитам и насекомым распространиться в новых широтах, что увеличит количество людей, подверженных болезням, разносимым тропическими насекомыми (лихорадка денге, малярия). Это будет иметь самые серьезные последствия для урожаев и даже, возможно, стать причиной гуманитарных кризисов. Если уровень моря поднимется в результате таяния льдов, это создаст серьезные проблемы для 15% населения земного шара, живущих на побережье, на вы-

соте менее метра над уровнем моря. Миграции климатических беженцев создадут сильный дестабилизирующий эффект, в частности в Бангладеш, Индии, Египте и других странах, имеющих густонаселенные прибрежные районы (дельты и т. д.).

Главный удар придется, несомненно, на портовые инфраструктуры, которые невозможно будет защитить дамбами или перенести. Потеря портов нанесет непоправимый ущерб мировой торговле. Придется или переносить уже существующие порты, или строить новые. Стоимость этого будет огромной. Мы рискуем потерять некоторые наиболее продуктивные экономические активы в самый разгар крупного кризиса. Подъем уровня моря занесет соленую воду в водоемы, расположенные рядом с берегом, и тем самым сделает их непригодными для использования в сельском хозяйстве. Это еще больше увеличит дефицит пресной воды. Наконец, и это самое страшное, если мировая температура повысится более чем на 6 °C, цепная реакция рискует высвободить огромное количество метана, сегодня заключенного в вечной мерзлоте и арктической тундре. Выброс большого количества этого газа в атмосферу станет причиной колоссальных изменений климата. Есть вероятность того, что изменения в морских течениях Северной Атлантики вызовут сильное похолодание, возможно, даже новый ледниковый период. Предугадать это невозможно. Но когда знаешь, что четыре из пяти

известных случаев массового вымирания живых существ были вызваны или ускорены резкими климатическими изменениями, следует, наконец, понять, что не очень умно и предусмотрительно играть в бога!

Но даже без климатических катаклизмов современное сельское хозяйство держится на пределе. По многим причинам.

Начнем с воды. 97,5% воды на планете составляет вода морская, соленая и поэтому непригодная ни для питья, ни для сельского хозяйства. Из оставшихся 2,5% воды 68,9% находятся в форме льда, 30,8% приходится на грунтовые и подземные воды. И только лишь 0,3% встречаются в форме водопадов, озер и рек.

Нормальный человек потребляет в день в среднем 4 литра воды или другой жидкости в виде различных напитков или в составе еды. А для производства необходимого для одного человека количества пищи необходимо 2000 л, т. е. в 500 раз больше! Это объясняет, почему 70% пресной воды используется для ирригации, 20% в промышленности и только 10% для потребления человеком (питье и личная гигиена).

Спрос на воду в сельском хозяйстве растет в экспонентной прогрессии, так как следует за ростом численности населения. Чем больше людей, тем больше им нужно пищи, тем больше нужно воды. Все показывает, что в этом мы уже достигли предела: ирригация так интенсивна, что в мире становится все больше и больше рек,

которые уже не доходят до своего старого устья. Таковы, например, Колорадо в США и Желтая река (Хуанхэ) в Китае.

Подземные воды, на образование и очистку которых требуются столетия, после первого использования перестают быть таковыми. Грунтовые слои не успевают восстанавливаться и скоро перестанут удовлетворять спрос зависимого от них населения. Вода является ресурсом относительно ограниченным и неравномерно распределенным. Если в одних регионах мира она имеется в избытке, то треть населения планеты проживает в районах, где ощущается ее недостаток. И ситуация будет лишь ухудшаться: большинство из 21 миллиона колодцев Индии находятся на грани полного высыхания; в Пакистане, в Саудовской Аравии, на западе и юго-западе США, в Испании, в Северной Африке и Сахаре подземные запасы воды практически исчерпаны. Приходится выкачивать все больше воды, с большей глубины, до тех пор, пока она совершенно не исчезнет и поддержание хозяйства этих стран станет невозможным. Это станет катастрофой для производства продуктов питания. По предположительным подсчетам, от 15 до 35% мирового сельского хозяйства уже сейчас испытывает хроническую нехватку пресной воды для ирригации. Что будут делать эти миллионы крестьян? Что будут делать миллиарды людей, оставшихся без еды? Станут ли они тихо-мирно ждать гуманитарной помощи, взбунтуются или эмигрируют?

Разумеется, можно опреснять морскую воду, если затратить на это массу энергии, т. е. нефти, и если заплатить за установку соответствующего оборудования. Некоторую надежду внушают успехи мероприятий по доставке питьевой воды в засушливые районы и введение гигиенических мер, направленных на сохранение чистоты водных источников. Но, чтобы следовать дальше по этому пути, придется изыскивать по 100 миллиардов долларов в год, тогда как годовой мировой бюджет этих проектов составляет всего 4,5 миллиарда. Для воротил Уолл-стрит интересы бедного крестьянина не имеют никакого интереса!

В ближайшие годы вода станет фактором, ограничивающим демографический и экономический рост. Ожидаемое истощение горючих материалов – источников энергии уже спровоцировало войны за нефть. Можно ожидать возникновение войн за воду, в частности между Индией, Бангладеш и Пакистаном, между Китаем, Вьетнамом, Лаосом и Бирмой, между Турцией, Ираком и Сирией, между Египтом, Суданом, Эфиопией и Угандой, между Израилем, Ливаном, Иорданией и Палестиной, между Гвинеей, Мали, Нигером, Бенином и Нигерией и т. д.

Мнения экспертов совпадают с заключением ФАО (Продовольственной и сельскохозяйственной организацией ООН), написавшей в одном из недавних отчетов: «*Для удовлетворения спроса на продукты питания для людей и жи-*

вотных сельскохозяйственное производство с сегодняшнего дня до 2050 года должно вырасти на 70%. Значительная часть ресурсной базы, задействованной в настоящее время, проявляет серьезные признаки деградации. Истощение почв, эрозия, опустынивание, сильное сокращение запасов пресной воды, исчезновение тропических лесов и их биологического разнообразия являются очень тревожными симптомами».

В последние десятилетия мы видели значительные улучшения и достижения в области ирригации, использования удобрений, механизации и более рациональных методов управления крупными агрофермами, а также в области использования более продуктивных сортов растений и видов животных. Но как увеличить сельскохозяйственное производство еще на 70%, в то время как практически все пригодные к возделыванию земли возделываются, а производство имеет скорее тенденцию к снижению, к тому же существует угроза лишиться нефти, поступающей к нам по разумной цене, что скажется на производстве удобрений, пестицидов, на ирригации и механизации? Логично, что количество пригодных для ведения сельского хозяйства земель на планете все равно ограничено; к ним не относятся слишком жаркие регионы, слишком холодные и пустынные. Потребовались бы значительные энергетические затраты и усилия, чтобы сделать плодородной землю, неприспособленную или мало приспособленную природой к ведению сельского хозяйства.

За последний век число людей, занятых в сельском хозяйстве, значительно сократилось, а сама отрасль была радикально преобразована. Времена, когда земледелец сам владел всеми инструментами и знал все детали своего труда, сменились эпохой, когда он стал управляющим, инженером, торговцем. Степень сложности и технической оснащенности сельского хозяйства поражает. В этом смысле показательна индустрия сельхозпроизводства США: благодаря механизации и промышленной организации она производит зерновые, овощную и мясную продукцию, все более и более генетически модифицированную, снабжая население продуктами с большим содержанием жиров и белков, соли и сахара, а также непонятных химических веществ и разных экзотических компонентов вроде муки из костей животных, которой откармливают жвачных... Существование этой индустрии, этих заводов по производству пищи возможно только благодаря нефти (главным образом, в виде дизельного топлива для сельскохозяйственных машин и для транспортировки) и природному газу (для производства удобрений).

Наш современный мир и его промышленное сельское хозяйство кормят больше людей, чем когда бы то ни было, при минимальном количестве земледельцев. Урожайность выше, чем когда-либо. К сожалению, за эти успехи приходится платить двойную цену. Плодородный слой почвы истощается, из него исчезают питательные элементы. В пригоршне здоро-

вой земли содержатся миллиарды бактерий, грибков, одноклеточных, нематод, а также земляных червей, членистоногих и многих других маленьких, но полезных живых существ. Интенсивное сельское хозяйство их уничтожает и быстро превращает почву в бесплодную.

В слове «агрокультура», которым обозначается совокупность приемов по повышению культуры земледелия, не случайно присутствует в качестве составной части слово «культура». Это культура земледелия, я бы даже сказал: *любовь к земле*, сложившаяся из знаний, умений, хитростей, секретов, методов работы, накопленных за столетия и передаваемых — с заботой и именно с любовью — следующему поколению. От отца к сыну. От матери к дочери.

Меньше чем за столетие, ослепленные легкостью, которую принесла нам энергия горючих ископаемых веществ, мы выбросили все эти знания на свалку! Мы превратили фермы в настоящие автоматизированные заводы. Сельское хозяйство перешло из семейного и общинного управления к управлению промышленному и глобальному.

В этой промышленности необходимо затратить 16 калорий энергии для производства одной калории получаемой энергии из зерновых, 70 калорий энергии для производства одной калории из мяса. По грубым подсчетам, нужно 2 кг зерна, чтобы произвести 1 кг рыбы или птицы, 4 кг зерна, чтобы произвести 1 кг свинины, 7 кг зерна, чтобы произвести 1 кг го-

вядины. Все это имеет стоимость в выражении сельскохозяйственных площадей. Не говоря уже о том, что в большинстве случаев на том, что правильнее называть заводами по производству мяса, царят ужасные условия. Там можно увидеть такое, что было совершенно немыслимо во времена наших дедушек и бабушек. В животноводстве, например, с животными обращаются с невероятной жестокостью, далеко превосходящей все самые худшие преступления, которые человечество совершало на протяжении своей истории. И это имеет огромные масштабы: в одних только Соединенных Штатах ежегодно убивают 9 миллиардов животных. Даже если оставить в стороне вопрос этики, встает вопрос качества продукции, производимой таким способом, не говоря уже о том загрязнении, которое производят сотни миллионов литров экскрементов, насыщенных гормонами роста, антибиотиками и химическими продуктами, последствия применения которых неизвестны и которые, в конце концов, просачиваются в подземные и грунтовые воды.

Народное выражение *жрать говно* приобретает все более буквальный смысл.

Это промышленное сельское хозяйство, для управления которым образование менеджера, полученное в *business school**, важнее, чем крестьянские умения и навыки, на данный момент является очень продуктивным. За один

* Бизнес-школа *(англ.). – Примеч. ред.*

век, в результате того, что назвали *зеленой революцией*, урожай вырос на 250%. Это многократное увеличение урожайности вызвано многими факторами: во-первых, нефтью и механизацией сельского хозяйства, позволившими с большей эффективностью обрабатывать крупные площади меньшему количеству работников. Также нефть необходима, чтобы обеспечить перекачку воды и регулярное массированное орошение полей, и в химической промышленности, производящей пестициды, гербициды, фунгициды и др. Другие факторы, сыгравшие свою роль в этом увеличении урожайности: селекция и использование новых, более продуктивных сортов и видов, в том числе гибридов, и массированное использование удобрений, цифра которого возросла с 14 миллионов тонн в 1850 году до 141 миллиона в 2000-м.

Интересно разобраться как производятся удобрения. Основными веществами, стимулирующими рост растений, являются азот, фосфор и калий. Искусственный калий, входящий в состав удобрений, создается из природного газа, дающего энергию, чтобы превратить газообразный азот, в изобилии присутствующий в атмосфере, в аммиак, являющийся формой азота, которую могут усваивать растения. Эта трансформация представляет собой очень энергоемкий процесс: для производства 1 кг аммиака требуется эквивалент 1 литра нефти в форме природного газа. То есть стоимость азотных удобрений будет расти. С фосфором, который встречается в природе в основном

в форме фосфатов, ситуация еще более тревожная: шахты дают его все меньше, запасы истощаются очень быстро, их должно хватить еще лет на 30–40. Калий имеется в изобилии, но его получают путем гидролиза гидроксида калия; этот способ требует использования электричества, т. е. энергии. Данные удобрения используются, чтобы компенсировать истощение почв вследствие интенсивного разведения на них монокультуры. Действительно, требуются сотни лет, чтобы пять верхних сантиметров плодородной почвы приобрели оптимальный уровень питательных веществ, но интенсивное сельскохозяйственное использование почвы может разрушить этот слой за несколько лет. Эрозия особенно активна на участках выращивания монокультур, где почва не имеет уже почти ничего общего со здоровой, являющейся смесью различных растений и переплетенных между собой корней, крепко удерживающих почву и не позволяющих дождям ее размывать. Из-за отсутствия в почве растительных остатков химические удобрения очень быстро смываются дождями, попадают в реки и, в конце концов, в океаны. Слишком сильная концентрация азота и фосфатов в океанах создаст мертвые зоны, где практически не будет никакой морской фауны из-за быстрого роста и смертоносного распространения водорослей, питающихся этими веществами.

С 1985 года мировое производство сельскохозяйственной продукции на душу населения только снижалось. Хотя поставленное на про-

мышленные рельсы сельское хозяйство очень эффективно, оно стало и крайне уязвимым. Но самое худшее то, что мы еще не осознаем: продукция промышленного сельского хозяйства потеряла свою питательную ценность. С 1938 по 1990 год содержание белков в пшенице и овсе снизилось на 30–50%, а минералов – с 39 до 22%. С 1920 по 2001 год содержание белков, масел и аминокислот в кукурузе сократилось на 25%.

Опустынивание – еще один процесс, ускоряющийся в результате деятельности человека. Часто причиной становится излишне интенсивное пастбищное скотоводство на землях, где мало растительности. Когда дует ветер, с этих оголенных участков сносится тонкий плодородный слой и остается только выжженная земля, неспособная удержать дождевую влагу, что только ухудшает ситуацию. Очень скоро на этой территории возникает пустыня, делая ее бесплодной. Опустынивание представляет серьезную проблему для Китая, где пустыня Гоби находится всего в 250 км от Пекина. На африканском континенте эта проблема приобрела массовый характер. В Нигерии из-за опустынивания ежегодно теряются 3500 км^2!

Если уже сейчас миллион человек страдает от хронического недоедания, то что же будет завтра, когда население увеличится еще на несколько миллиардов? Мы сталкиваемся

с ситуацией, когда для того, чтобы прокормить население планеты, необходимо предпринять значительные усилия, но это еще больше ухудшит и без того хрупкое положение в сельском хозяйстве. Чем дальше, тем сильнее ухудшается ситуация и тем больше возрастает риск увидеть в планетарном масштабе то, что творится на Гаити (интенсивное ведение сельского хозяйства истощило почвы, население живет в хронической нищете) или в Руанде (массовая резня, главная причина которой заключается в нехватке пригодных для обработки земель).

Интересно отметить, что в России и Китае существует практика создания крупных резервов продовольствия. В этих странах не забыли, сколько человек они потеряли в результате своих революций и вызванного ими голода. Правительства этих стран смотрят далеко вперед и запасают рис и зерно, чтобы предотвратить тяжелые последствия внезапных скачков цен на продовольствие или неожиданного краха производства. Эти продукты питания считаются стратегическими запасами; также там введены лимиты на экспорт продовольствия.

Нет, Мальтус не ошибался, просто он не мог предвидеть роль нефти и *зеленую революцию.*

Тем не менее можно было бы производить больше, если перейти на продовольствие с меньшим содержанием животных белков. В Индии лишь 5% урожая зерновых идет на корм скоту, тогда как в США – 60%. В мире

наблюдается тенденция подражания меню западных стран, изобилующему животными белками. Свободных земель для удовлетворения этого спроса нет, цены на зерновые поднимутся, и самые бедные не смогут прокормиться. Производство биотоплива не поможет решению проблемы, потому что использование части урожая кукурузы в качестве топлива для машин означает, что это количество не пойдет в пищу. Наконец, на Западе большое количество продовольствия (по приблизительным оценкам, треть) используется нерационально или выбрасывается, тогда как в бедных странах от 10 до 15% складов продовольствия уничтожаются грызунами и насекомыми.

В результате всего этого цены на продовольствие растут скачками, все более резкими и частыми. В 2007 году, в связи с ростом спроса, наводнениями, засухами, подорожанием удобрений и особенно из-за спекуляций, цены на продовольствие выросли в среднем на 40%!

Что же мы будем делать? Африка, континент исторически плодородный и малонаселенный, к 2025 году будет насчитывать миллиард жителей. С обрабатываемых земель будет возможно кормить только 25% этого населения. Значит, 750 миллионов африканцев, страдающих от хронического голода, чтобы спастись от гибели, должны будут эмигрировать, в противном случае произойдет резкое снижение численности населения — вежливый эвфемизм для выражения мысли, что *сотни миллионов* человек умрут.

Все это не обойдется без серьезных потрясений.

Многие приводят довод, что ГМО – генно-модифицированные организмы, – уже используемые в производстве хлопка, сои, кукурузы, могут стать *чудесным* средством решения проблемы. Однако уже первые годы их использования показали, что продуктивность ГМО очень быстро слабеет, не говоря уже о риске заражения нормальных культур и об их возможном влиянии, еще неизученном, но потенциально опасном, на здоровье человека. Использование ГМО лишает сельхозпроизводителей средств самим воспроизводить посевной материал, а завтра – лишит способности к воспроизводству и их скот.

Однако существует одно решение, непростое, но уже доказавшее свою эффективность. В странах, еще сохранивших традиционное сельское хозяйство, называемое также пермакультурой, или органической продовольственной культурой, нет голода, перерасхода воды и необходимости в удобрениях. Мы могли бы вдохновляться их методами в сочетании с политикой сокращения рождаемости. Однако, за исключением инициатив мелких групп сельхозпроизводителей, власти предпочитают субсидировать построенное по промышленному принципу сельское хозяйство, неэффективное в долгосрочной перспективе, требующее во все бóльших количествах воды, энергии и ядовитых удобрений, потому что группы, лоббирующие его интересы, слишком хорошо организованы...

Как только упоминаешь про лобби, сразу вспоминается ожесточенная борьба разных стран за увеличение или сохранение их квот на рыбную ловлю. Однако количество рыбы в океанической фауне за последний век сократилось на 90%. В 1950 году улов морской рыбы составил 19 миллионов тонн, в 1997 году он достиг цифры 93 миллиона тонн. С этого момента он только сокращался. В океанах появились районы, где больше не осталось ни одной рыбы, районы, ставшие по-настоящему биологически мертвыми зонами. В 2010 году более 75% морских экосистем рассматривались как исчерпанные.

Родители моей жены с 1950-х годов ездят отдыхать на остров Олерон, и их рассказы, хоть и похожи на анекдоты, весьма поучительны: несколько десятилетий назад достаточно было просто нырнуть в воду с сачком, чтобы наловить рыбы и ракообразных. Сегодня поймать невозможно практически ничего, за исключением экзотических рыб, которые, похоже, мигрировали туда из тропических широт, воспользовавшись повышением температуры воды.

Если прибавить к этому настоящие острова из пластиковых отходов — площадь которых многократно превышает площадь Франции, — образовавшиеся в Атлантическом и Тихом океанах, станет понятно вредное воздействие, оказываемое беззаботной промышленностью на морские экосистемы, ставшие последней помойкой мира. Хуже того — численность планктона, микроорганизма, являющегося важней-

шим элементом морской пищевой цепочки, резко сократилась и составляет теперь менее 40% от того, что было в 1950-х годах; причиной сокращения стало загрязнение океанов и изменение кислотности воды (затронувшее также кораллы — еще одну косвенную жертву человеческой деятельности). Реки также сильно пострадали, особенно от загрязнения, влекущего за собой исчезновение рыбы, как, например, в Китае, где 80% рек уже не имеют ее. Процесс ускоряется. Если дело и дальше пойдет так, то рыболовная и рыбоперерабатывающая промышленность к 2050 году просто перестанет существовать из-за отсутствия рыбы. Это станет настоящей трагедией для регионов, живущих рыболовством. В качестве альтернативы у их жителей не останется ничего, кроме пиратства!

Столь же неприятным, как нехватка продовольствия, является тот факт, что никогда со времени последней массовой гибели (имевшей место 65 миллионов лет назад), исчезновение видов животных и растений не происходило с такой быстротой. Исчезли 25% млекопитающих, 15% птиц, 50% рептилий, 50% насекомых, 33% хвойных растений, 75% цветоносных растений и т. д. Это огромные цифры! Один вид исчезает каждые 10 минут. В действительности точные цифры неизвестны, так как мы не знаем, сколько видов существует на Земле. По различным приблизительным подсчетам: от 1,5 до 100 миллионов! Но нет никаких сомнений в том, что это вымирание видов,

вызванное сведением лесов, исчезновением мест обитания, чрезмерным промыслом рыбы, опустыниванием, загрязнением гербицидами и инсектицидами, выращиванием монокультур и многими другими факторами, которые я не стану перечислять, делает экосистемы еще более хрупкими и приближает их к краху.

Всем известно, что загрязняющие окружающую среду вещества опасны. Но эта опасность обычно недооценивается. Помимо того что они убивают животных, поедающих их, эти вещества провоцируют мутации, изменяют репродуктивное и социальное поведение и концентрируются, поднимаясь по пищевой цепочке, чтобы, в конечном счете, оказаться в теле главного хищника – человека. Никогда еще случаи заболевания раком не были такими частыми. В организме 15% американских женщин находится такое количество ртути, что их беременность становится рискованной.

Природное равновесие необходимо для жизни. Как только оно нарушается, возрастает риск заболеваний и отравлений. Мы уничтожаем даже полезные виды растений и животных, о чем свидетельствует вызывающая сильную озабоченность массовая гибель пчел. Человечество нуждается в пользе, которую нам во множестве приносят растения, насекомые, микробы и т. д. Разрушить биоразнообразие означает *совершить самоубийство.*

Сокращение биологического и пищевого разнообразия отражается в исчезновении

многочисленных видов культурных растений. В США Национальный центр сохранения генетических ресурсов сравнил семена, продававшиеся в 1903 году, с теми, что продавались в 1983-м. Результаты говорят сами за себя:

Сорта	1903	1983
Свекла	288	17
Капуста	544	28
Кукуруза	307	12
Латук	497	36
Дыня	338	27
Зеленый горошек	408	25
Редис	463	27
Тыква	341	40
Томат	408	79
Огурцы	285	16

В тех же пропорциях сократились сорта злаков, риса и породы сельскохозяйственных животных. Эта эрозия генетической базы делает нас менее защищенными перед болезнями или паразитами, тесно связанными именно с тем сортом или видом, от которого мы зависим.

Можем ли мы заставить людей лучше управлять природой, действуя экономическими методами? На этот вопрос пытается ответить Ален де Бенуа в своей книге «Завтра упадок – думать об экологии до конца» (*«Demain décroissance – penser l'écologie jusqu'au bout»*). Проблема заключается в том, что до настоящего времени все

принимаемые меры не смогли предотвратить глобального ухудшения ситуации. Запреты редко бывают строгими и еще реже соблюдаются. Повышение налогов и штрафов зачастую смехотворно по сравнению с причиняемым природе ущербом. Экологических акций, какими бы хорошими они ни были, недостаточно, чтобы переломить тенденцию. Принцип «загрязнил – плати», по которому штрафы за загрязнение окружающей среды должны быть достаточно высокими, чтобы компенсировать причиненный ущерб, местами применяется, но недостаточно. Хуже того: расследования показали, что мошенничество позволяет некоторым предприятиям обогащаться за спиной налогоплательщиков. Выдача прав на загрязнение производится по фиктивным тарифам, которые основываются на предположительных оценках, поскольку невозможно установить истинную цену загрязнения окружающей среды – ведь неизвестны его долгосрочные последствия. Как оценить возможные риски? Кто определит, какие меры должны быть приняты? Политики? Они руководствуются краткосрочной логикой: победить на ближайших выборах. Эксперты? Чаще всего они работают в комиссиях, тесно связанных с властью. Ученые? Их можно заподозрить в лоббировании. Промышленники? Они слепы в том, что касается долгосрочных перспектив. А общественное мнение плохо информировано, потому что на него оказывают влияние (если не сказать – манипулируют им) СМИ, принадлежащие крупным промышленным группам.

Все эти проблемы взаимосвязаны. Если возникнет нехватка воды, понадобится нефть, чтобы привести в действие механизмы, бурящие новые скважины и приводящие в действие насосы. Если вырастет цена на нефть, это повлечет за собой рост цен на продукты питания. Если мы будем расходовать больше нефти и угля, загрязнение окружающей среды усилится, увеличится концентрация газов, создающих парниковый эффект. Если увеличим вырубку лесов для расширения посевных площадей, потеряем биоразнообразие и разрушим важные для нашего выживания экосистемы. Существует высокая вероятность того, что что бы мы ни предпринимали, мы запустим циклы разрушения, которые трудно будет остановить.

Экосистема, частью которой является человек и от которой он зависит, очень хрупка. Она *разрушается*. Что нам делать? Вместо того чтобы защищать экосистемы, почвы, животных и растения и всю окружающую среду в целом, мы разрушаем их своей промышленной деятельностью. А ведь они являются подлинным, уникальным и незаменимым богатством Земли и, следовательно, человечества. Природа – наше главное богатство. Без здоровой природы нет пищи. Без пищи... думаю, вы понимаете.

* * *

Майк буквально взбешен, он орет в трубку телефона:

– Да мне по ... что производство фосфатов в кризисе! Что мне делать с моими шестьюстами гектаров кукурузы?! Мне абсолютно необходимы эти гребаные удо-

брения! И так уже цены на дизель для машин задрали до небес! Я вас предупреждаю: если я не получу удобрения, за которые – напоминаю! – я уже заплатил, – я потеряю английский рынок и натравлю на вас моих адвокатов, которые надерут вам задницу!»

Майк в очень трудном положении. Хотя ему уже 58 лет, он должен еще 10 лет выплачивать ссуду банку (новые уборочные комбайны, соответствующие европейским стандартам, обошлись ему очень дорого), а кроме того, он авансом продал весь свой урожай, но именно в этот момент оказывается, удобрений больше нет. Ему известно, что урожайность снизилась. Похоже, почва стала не такой, как прежде. Слишком слабая, сказал два года назад эксперт. Да еще засуха усугубляет положение. За три месяца ни одной капли дождя. Невероятно! Он ни разу не видел такого за все 45 лет, что занимается хозяйством. Хорошо еще, что он сумел организовать хорошую поливку. А у соседа, разводящего свиней, воды вообще нет. Тем лучше. Эти свиньи только загрязняют окружающую среду тоннами своих экскрементов. Фу!

Крах финансовой системы

Что хорошо для Уолл-стрит, плохо для Америки.

Пол Кругман,
американский экономист (2011)

Американская Федеральная резервная система не является ни резервной, ни федеральной, ни американской.

Юстас К. Маллинс,
американский писатель
(1923–2010)

Предпочтительнее, чтобы большинство граждан нашей страны не понимали функционирования нашей банковской и монетарной системы, потому что, если бы они его поняли, думаю, они утром следующего же дня устроили революцию.

Генри Форд,
американский промышленник
(1863–1947)

Современная монетарная система с центральной ролью доллара в коммерческих обменах и в качестве резервной валюты, является продуктом прошлого.

Ху Дзиньтао, председатель
Китайской Народной Республики
(2011)

Мы живем во время, когда крушение международной финансовой и монетарной системы является близким и неизбежным.

Линдон Ла Руш, американский
общественный активист (2011)

Инфляция – как зубная паста. Если выдавил ее из тюбика, обратно запихнуть уже невозможно.

Карл Отто Пель, немецкий
экономист (1995)

Из краткого обзора мы увидели, что живем в мире, в котором становится все больше людей, все меньше нефти и других ресурсов и которому угрожают продовольственные и экологические кризисы.

В этом мире экономический рост является жизненной необходимостью. Понятие экономического роста кажется сегодня совершенно естественным, оно является современной идеей. На протяжении большей части истории это понятие было неизвестно, потому что человеческие общества заботились только о собственном выживании, создавая одни и те же общественные институты, попутно улучшая условия своего существования. Рост является главной характеристикой индустриальной экономики. Более того, рост превратился в подлинное наваждение: теперь периоды рецессии называют периодами *отрицательного роста.* Это слово встречается во всех докладах и комментариях: рост – это хорошо, обратное – плохо. Хотят больше роста, больше торговли, больше процветания. Больше, больше. Все время больше. Подобный экономический рост сделался возможным благодаря использованию энергии ископаемых горючих материалов, и то, что большинство людей называет богатством, является не *источником* богатства, а *продуктом, получаемым* из первоначального источника богатства.

Тем не менее мы признаем, что при этом стремительном росте двух последних веков некоторые виды деятельности остаются близки к первоначальному источнику богатства. Виды деятельности, действительно способствующие созданию богатства, – это те, что связаны с производством энергии, с сельским хозяйством, с выпуском промышленных товаров, с изыска-

ниями и внедрениями новых технологий и т. д. Но известно, что уже несколько лет Запад больше не является лидером в этих отраслях. Он быстро теряет свое былое могущество. Если посмотреть на Америку, ведущую экономическую державу, то сразу становится видно, что она пребывает в стадии глубокого спада.

США в 1950 году	США в 2010 году
Главный мировой производитель и экспортер нефти	Главный мировой импортер нефти
Главный мировой производитель и экспортер промышленных товаров и товаров широкого потребления	Главный мировой импортер промышленных товаров и товаров широкого потребления
Создатель рабочих мест и богатства	Сокращение рабочих мест в промышленности из-за вывода предприятий в другие страны
Самодостаточность практически по всем видам ресурсов	Главный мировой импортер природных ресурсов
Крупнейший мировой кредитор	Крупнейший мировой должник
Иммиграция квалифицированной рабочей силы	Массовая иммиграция неквалифицированной рабочей силы
40 работающих на 1 пенсионера	3,3 работающих на 1 пенсионера

Более 50% промышленных товаров, покупаемых американцами и европейцами, импортируются в их страны. Впервые за более чем два столетия Запад перестал быть ведущим игроком в этой игре. Его провал объясняется тремя словами: слепота, жадность, высокомерие. Политические и экономические руководители несут всю тяжесть ответственности за этот упадок. Годами мы зачарованно наблюдали за усилением могущества Азии, чтобы с опозданием обнаружить, что им она обязана нашей помощи и нашему финансированию. Экспортируя наш труд и наши умения, мы создали условия для возникновения нашей новой зависимости.

Повсюду на Западе социальный лифт, кажется, окончательно застрял. Даже американцы сомневаются в *American dream**. В Европе и США руководители предприятий и политические лидеры, экспортируя рабочие места через перемещение промышленности, молчаливо предали тех, кто у них работал, и тех, кем они управляли, попрали общественный договор, цементирующий страну. Для того чтобы нынешняя экономическая система функционировала на полную мощь, чтобы сделать настоящее максимально комфортным в ущерб будущему и увеличить прибыли ничтожной горстки привилегированных за счет остального человечества, необходимо было уничтожить все логистические, политические,

* Американская мечта (*англ.*). – *Примеч. пер.*

моральные и культурные барьеры. Это произошло после крушения СССР. Поменялся менталитет жителей Китая и Индии, сделав их доступным для западного капитала источником недорогой рабочей силы. Затем был стремительно запущен процесс перевода предприятий и рабочих мест из западных стран в развивающиеся. Эта глобализация спровоцировала ускорение разрушения промышленной основы, позволившее Европе и США господствовать над миром.

Это даже не ультралиберализм, это тоталитаризм, социализм для богатых, замаскированный вывесками *рынок* и *либерализм*. Глобализация является идеальным способом приватизировать прибыли крупных корпораций (через перемещение производства), социализировать убытки (переложить социальную ответственность созданной таким образом безработицы на местные сообщества), и — верх наглости — добиваться помощи корпорациям от государства — т. е. налогоплательщика, — когда они терпят убытки. Никогда прежде инвестирование в лобби не было столь рентабельным!

Кроме того, глобализация позволила крупным торговым сетям подавить мелких продавцов и ремесленников с помощью крайне низких цен, ставших возможными в результате экономии на промежуточных звеньях и производства продукции в странах, не очень строгих в вопросах стоимости и условий труда. А ведь мелкие предприятия и ремесленники составляли ядро, вокруг которого консоли-

дировалось общество благодаря своему труду, полезному самому по себе, и, кроме того, цементировавшему связи внутри общин, кварталов, городов и областей. Сначала мы ежедневно выводили по 5 евро в день в страны Восточной Европы, потом по 99 сантимов в день в Азию. Мы уничтожили плодородный слой экономики наших стран, променяв его на дешевые товары.

К сожалению, транснациональные корпорации не привязаны ни к одной стране. Не знающие чувства родины, они, по большей части, обосновываются в налоговых раях. Они платят очень небольшие налоги благодаря своим играм с офшорными счетами, ценами и доходами, умело распределяемыми между различными частями своих сложно организованных структур. Зачастую крупные корпорации пользуются щедрыми субсидиями, хотя их взносы в местные бюджеты незначительны. В регионах, откуда переместили производство, царит запустение: закрытие одного завода, нередко единственного места работа для жителей, может разрушить целую агломерацию, спровоцировав профессиональную и социальную смерть ее жителей.

Либерализм, бывший изначально всего лишь синонимом понятий «свободная конкуренция», «свободная торговля», «право заниматься предпринимательской деятельностью без бюрократических препон», «свободное движение капиталов», превратился в ультралиберализм или, по удачному определению исто-

рика Эдварда Люттвака, в *турбокапитализм*. Во всей мировой истории не было ничего подобного: руководители предприятий уничтожают рабочие места у себя, чтобы перевести их в те страны, где ниже уровень заработной платы и отсутствуют социальные гарантии. Затем, под возрастающим давлением принявшей их бизнес страны, они соглашаются лишиться своих инноваций, позволяя ей завладеть ими. Именно это описывает журналист Эрик Лоран в своей книге «Скандал перемещений: «Быстрое развитие Китая и Индии строится на будущем трупе Запада»» (*«Le scandale des délocalisations : «L'essor de la Chine et de l'Inde s'est bâti sur le future cadavre de l'Occident»»*).

Человеческая цена этих злоключений значительна как в Китае и Индии, так и на Западе. Как над рабочими развивающихся стран, так и над лишившимися своих мест рабочими западных стран творится отвратительное насилие. Те, кто еще не лишился работы, не имея больше гарантий порядочности и предусмотрительности работодателя, втягиваются во все более острую дарвиновскую борьбу друг с другом за существование. Поставщики вынуждены жестоко сражаться друг с другом, чтобы выжить. Теоретически все это в интересах потребителя, который, сам в скором времени потеряв работу или находясь на грани ее потери, не будет иметь средств для приобретения товаров потребления! Ради получения немедленной выгоды западные предприятия разори-

ли граждан и трудящихся своих стран и предоставили своим будущим соперникам средства своего порабощения. Только один из трех наемных работников в Европе или США, потеряв работу, найдет себе новое место, и всегда с меньшей оплатой труда. Снижение доходов и покупательной способности семей и наемных работников на Западе ускоряется. Это верно и для среднего класса, который превращается в класс *working poors** и вынужден брать непосильные кредиты, чтобы поддерживать свой привычный образ жизни.

Работать больше, чтобы зарабатывать меньше.

Глобализация стала для богатых стран настоящей спиралью, потянувшей их вниз, провоцируя и ускоряя деиндустриализацию, безработицу, нестабильность, утечку капитала, перемещение производств и снижение производительности. Джозеф Стиглиц, лауреат Нобелевской премии по экономике, не выбирает слова, когда говорит: «*Безумие изображать страуса, пряча голову в песок и утверждать, что весь мир получит выгоды от глобализации. Сегодня проблема глобализации заключается как раз в том, что ее плюсами воспользуются лишь очень немногие на Западе, тогда как большинство от нее пострадает*».

Все это было решено элитой, чье поведение выглядит очень странно. Она держит в своих руках политику, экономику и финансы. Она са-

---

* Работающие бедняки (*англ.*) – трудоустроенные люди, чей доход ниже порога бедности. – *Примеч. ред.*

модовольна и исповедует культ себя, напрочь лишена сочувствия к тем, кому создает трудности. Ей нравится постоянно напоминать о якобы существующих благах глобализации, тогда как она лишь ускоряет упадок своей же страны. Однородные, космополитичные, действующие сплоченными группами, эти элиты пренебрегают житейскими нуждами своих сограждан и игнорируют судьбу своих стран.

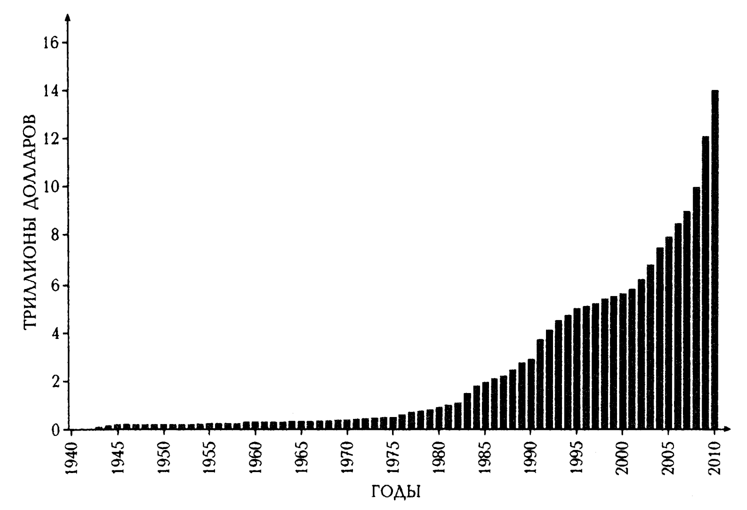
Это становится заметно.

В начале 1910-х годов американский банкир Д. П. Морган полагал, что капиталистическая система не могла бы функционировать, если бы разрыв в доходах между руководителями и трудящимися превосходил максимальную планку в 30–40 раз. Сегодня этот разрыв превышает тысячу раз! На долю 20% самых богатых американцев приходится половина всех расходов на потребление. Остальные 80% населения быстро пауперизуются, так как попали в спираль долгов, которая их полностью отстранила от потоков инвестиций и сбережений. В Европе наблюдается такая же статистика, с отставанием в несколько лет. В мире 1% самых богатых владеет 23% совокупных богатств.

Это становится заметно. Все больше и больше.

А еще все более заметным становится рост задолженности западных стран. Все они с ужасающей скоростью набирают долги, у некоторых из них они достигли угрожающих размеров (Япония, США, Италия, Франция, Германия,

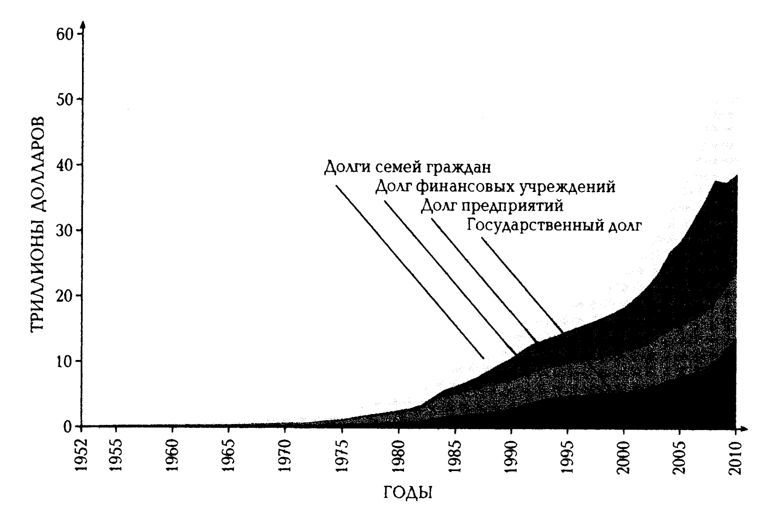
Великобритания, Испания, Бельгия и др.). Возьмем для примера Соединенные Штаты Америки, самую мощную в экономическом и военном отношении державу. На графике мы видим темпы роста государственного долга этой страны. Цифра впечатляющая – около 14 000 миллиардов долларов (или 14 триллионов). Вы заметили знакомые изгибы этой кривой? Да, снова экспонентная кривая.



Государственный долг США с 1940 по годам, в триллионах долларов

Чтобы осознать, что такое триллион – или тысяча миллиардов, – надо представить ее себе не в абстрактных цифрах, а наглядно. Если уложить в стопку новенькие стодолларовые купюры, 100 купюр (если их плотно прижать друг к другу) займут 1 мм в высоту, чтобы пачка достигла высоты в метр, понадобится 100 тысяч купюр, 100 миллионов купюр, что-

бы сложить стопку высотой в 1 км. Триллион, т. е. 1000 миллиардов, или миллион миллионов, — это стопка стодолларовых купюр высотой в 100 км.



Общий долг США в триллионах долларов

Вышеприведенный график представляет государственный долг США, к которому присоединены долги семей, финансовых структур, предприятий и др. Цифра получается еще более впечатляющей: больше 50 000 миллиардов долларов!

По мнению некоторых экономистов, в сумму долга следует включить и внебалансовые обязательства банков*. С этим добавлением настоящий долг США доходит до 200 или даже

* Внебалансовые обязательства — это обязательства банка перед клиентами и контрагентами, которые он потенциально должен будет выполнить в будущем. — *Примеч. ред.*

300 триллионов долларов! От этих цифр голова идет кругом, и хочется произнести только одно слово: *банкротство.*

И это участь не только США. Такова ситуация на всем Западе.

Общий долг по отношению к ВВП в 2010 году

США	374%
Япония	190%
Германия	143%
Франция	188%
Италия	124%
Великобритания	398%
Бельгия	322%

Чем вызван такой взрывной рост госдолга?

С 1980-х годов экономики западных стран, в первую очередь США и Великобритании, накачивались финансами, не производя соответствующего количества реальных благ (ресурсов, промышленной или сельскохозяйственной продукции). Не будучи в состоянии сохранить конкурентоспособность на мировом рынке, они стали главным генератором гигантских долгов. Механизм дробных резервов позволил центральным и частным банкам использовать совершенно непропорциональный принцип рычага как в денежной эмиссии, так и в кредитной. Американская Федеральная резервная система печатала доллары в не виданных

никогда прежде темпах. Подобное увеличение денежной массы не соответствует никакому новому реальному богатству. Еще хуже то, что за последние 60 лет политики все больше увеличивали расходы, чтобы финансировать свои предвыборные обещания. Больше социальных проектов, которые с радостью принимаются гражданами и являются факторами социального мира и воплощениями высокого уровня жизни. Больше субсидий для сдерживания устремлений различных влиятельных групп. Больше разного рода пособий, больше инфраструктуры, вне зависимости от того, нужна она или нет. Неважно, может ли реальная экономика обеспечить в достаточном объеме налоговые поступления для финансирования всего этого. Нехватку покроет печатный станок. Широчайшее предложение легких кредитов вогнало в крупные долги частные лица. Прошли времена, когда, для того, чтобы тратить, сначала надо было сэкономить. В нынешнее время, девизом которого является «все и сразу», так просто получить кредит на покупку дома или квартиры, на повседневные нужды и даже для игры на бирже – на что угодно. Так создаются воздушные пузыри спекуляций.

Поразительно, что подобная вера – в то, что в экономике важно заставлять людей тратить больше, – может существовать в мире в качестве новой социальной философии. Британский экономист Джон Мейнард Кейнс (1883–1946) и его последователи приписывают отсутствию готовности к тратам все негатив-

ное в экономической ситуации. По их мнению, процветающими людей должен сделать не рост производства, а увеличение расходов. Понятие готовности к тратам позволяет Кейнсу даже рассматривать сбережения как сальдо, остаток, то, что остается после потребления, пассивно хранящихся средств!

Такое мышление так широко укоренилось, что нормой стало исчисление валового национального продукта (ВНП) без учета государственного долга. Его полностью игнорируют. Если, например, следует занять шесть долларов, чтобы инвестировать их и таким образом создать один дополнительный доллар ВНП, как это ни странно, учитывают только доллар ВНП, а не долг, необходимый для его получения. Для любого частного лица или предприятия долг считается недостатком, способным привести к банкротству. Для государств – нет!

ВНП также совершенно не учитывает обеднение, являющееся результатом истощения природных ресурсов. Размер этого обеднения следует вычесть, чтобы рассчитать уровень *реального богатства*. Во многих случаях мы убедились бы, что рост нулевой и даже отрицательный, поскольку ресурсы и источники природной энергии, использованные сегодня, в основном потеряны для будущих поколений.

Конечно, как в казино, долги всегда начинаются с небольшой и рационально допустимой суммы. Нужно инвестировать в развитие производственных активов, равно как в новые дороги, мосты и другие объекты инфраструк-

туры. Затем необходимо выполнять социальные (пенсии, пособия по безработице) и общественные (школы, университеты, больницы) программы. Порой необходимо финансировать войну, чтобы защищаться. Потом влезают в еще бóльшие долги для финансирования постоянной обороны, потом необходимо вести превентивные войны, потом субсидировать стратегические или считающиеся таковыми отрасли промышленности. Наконец, для управления всеми этими программами и всеми этими видами деятельности необходима сложная бюрократия. Люди, принимающие политические и экономические решения, так встроились в эту систему, что никто не заинтересован ни в каких ее изменениях. На кону стоят карьеры, привычки и, главное, страх разрушить то, что вроде бы так хорошо работает. Всякий раз эксперты поддерживают нас в наших повседневных привычках и объясняют, что на сей раз все *по-другому*. Верьте нам!

Эта ситуация не является детищем нашего общества. Граждане Рима времен империи ежедневно получали бесплатный хлеб. Это был залог социальной стабильности, но он требовал от Римского государства закупок колоссального количества египетского зерна. Очень скоро для защиты этого зерна пришлось мобилизовать крупный флот и армейские соединения. Невозможно было устоять перед искушением использовать силу для захвата и сохранения источника зерна.

Однако каждый раз в истории, когда народы начинали жить не по средствам и залезали в дол-

ги, они оказывались неспособными их контролировать, что вызывало крах экономики. Когда в экономику вливают все бóльшие и бóльшие суммы со все более и более возрастающим темпом, действительно, достигается искусственный экономический бум, заканчивающийся сразу, как только дополнительные количества фидуциарных* средств на рынке заимствований становятся недоступными. Тогда начинается перевод средств в оставшиеся реальные ценности (золото, серебро, земля, производительные, а не спекулятивные активы). И тогда может произойти крушение всей системы, как было в Веймарской Германии, Уругвае, Аргентине или совсем недавно в Зимбабве. Австрийский экономист Людвиг фон Мизес (1881–1973), оппонент Кейнса, считал, что *«долг всегда и везде является преддверием банкротства»*.

Давайте посмотрим, как работает этот долг и какой удар по экономике он наносит.

Сначала определим, что такое инфляция: инфляция наступает, когда рост денежной массы превышает рост производства товаров и услуг. Повышение цен является *последствием* инфляции.

Теперь дадим простое и приземленное определение долга: долг – это вера в *будущее* богатство. Но любое богатство является продуктом человеческого *труда*. То есть долг – это *вера в будущий человеческий труд*.

* Фидуциарные деньги (*лат.* fiducia – «вера») – деньги, не обеспеченные металлическим запасом банка, чья стоимость зависит от веры людей в их надежность. – *Примеч. ред.*

И поскольку долг основывается на принципе будущего возмещения основной суммы и процентов и они установлены заранее, то платятся проценты, потом проценты на неоплаченные проценты... Обслуживание долга представляет собой нелинейную функцию, которая, как мы видели ранее, является... помните?.. экспонентной.

Итак, если долг не выплачен или больше не может быть выплачен, приходится работать на него вечно, и в этом случае *долг становится рабством.*

При каждом увеличении долга предполагается, что будущее будет лучше, чем настоящее, и это позволит заплатить основную сумму и проценты. И не чуть лучше, а лучше во много раз, экспонентно. Больше произведенных и проданных машин, больше построенных домов, больше выплаченных зарплат, больше собранных в качестве налогов и сборов сумм, больше использованной нефти. Экспонентно больше. Все время БОЛЬШЕ!

Но если все время и всего требуется все больше и больше, но мы знаем, что ничто не может расти бесконечно, чем, по-вашему, все это закончится?

Неизбежный результат прост: огромная часть того, что сегодня считается богатством, исчезнет, испарится, потому что нельзя слишком полагаться на будущее, чей потенциал роста слишком слаб.

Так как же покончить с долгами? Существует три способа: заплатить, не платить или печатать деньги.

1. Заплатить

Для этого нужна бóльшая производительность и бóльший рост, чего будет трудно достичь в обществе, располагающем ограниченными ресурсами. В качестве альтернативы можно предложить увеличить доходы государства, подняв налоги, что редко бывает популярной мерой, особенно если деньги идут на выплаты по процентам за государственный долг, а не инвестируются в проекты, приносящие прямую выгоду избирателям. Еще один способ: сократить государственные расходы — Проводить политику строгой экономии, но и эта мера никогда не будет популярной.

2. Не платить (объявить дефолт).

Устроить дефолт просто: перестаешь платить долги, и все. Легко. Чертовски эффективно. Приведем один пример. Пенсионный фонд имеет 10 миллиардов долговых обязательств таких корпораций, как «Nestle», «L'Oréal» или «Siemens». Допустим, эти фирмы обанкротятся, тогда их долг не будет уплачен и после ликвидации их активов они ничего не будут стоить. В таком случае пенсионерам, зависимым от этого фонда, достанется на 10 миллиардов меньше. И — оп! Результат: уровень их доходов и жизни снижается. Для любой страны, какой бы она ни была, очень сложно следовать такой политике продолжительное время, потому что эта страна немедленно превратится в парию. Никто не будет больше одалживать ей деньги, никто больше не захочет вести дела с предпри-

ятиями этой страны, кроме как за наличные и по предоплате. При объявлении об отказе от обслуживания долга больше не будет рефинансирования государственных долгов, не будет денежной ликвидности, и жизнь в такой стране остановится. У нее не останется иного выбора, как создавать заново свою очень слабую валюту, что тоже нельзя рассматривать как выход из ситуации, поскольку это повлечет за собой риск массовой безработицы, обнищания и откроет путь наиболее экстремистским политикам.

3. Печатать деньги

Это самый простой способ краткосрочного действия. И он же вызывает самые тяжелые последствия. Поскольку деструктивные результаты данной политики отсрочены во времени (когда они проявятся, они станут проблемой для кого-то другого), огромное большинство государств, имеющих крупный долг, прибегает и будет прибегать к нему, при этом громко уверяя, что в *этот раз будет совсем по-другому*! Но поскольку законы физики и экономики одинаково действуют и в Зимбабве, и в Вашингтоне, по-другому не будет. Массированное печатание денежных знаков *всегда* создает инфляционную волну. Это происходит, когда искусственно созданные денежные средства расходятся по экономике, когда государства вынуждены монетизировать свои общественные и частные долги, тогда как никто не хочет больше их финансировать. Это

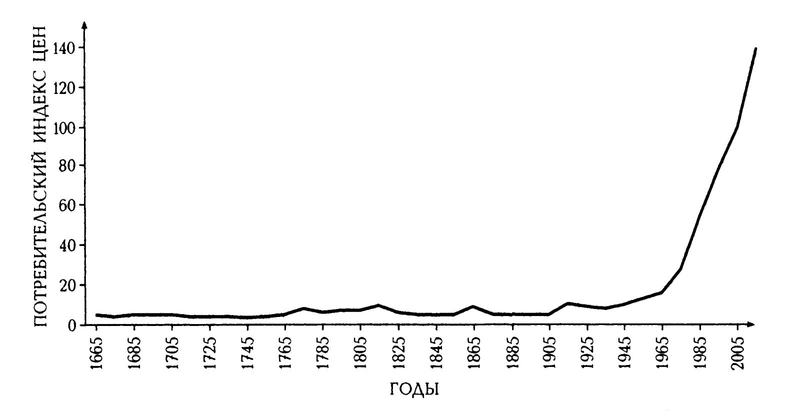
хитрая форма замены налога. Первые усилия вызовут, вопреки ожиданиям, снижение цен на некоторые активы. Это вызывается жестокой конкурентной борьбой, которую ведут производители и поставщики. Активы распродаются за бесценок: оборудование, механизмы, склады и т. д. Поначалу эффект на покупательную способность будет положительным, но вскоре, с увеличением денежной массы, инфляция начнет галопировать. В первую очередь взлетят цены на продукты питания и товары первой необходимости. Как уже было в период с 1930 по 1933 год, люди будут продавать свои автомобили, чтобы купить хоть немного еды. Велика вероятность, что это совпадет с фазой стагфляции, при которой экономика переживает слабый или отрицательный рост, в то же время сильно страдая от инфляции монетарного происхождения. В финальной фазе хозяйство скатывается в гиперинфляцию – пароксизм инфляции – характеризующуюся полной потерей валютой ее стоимости и утратой ею функции средства обмена, поскольку потребители не желают ее больше использовать ни в своих текущих операциях, ни как средство накопления.

В этом случае денежный обмен заменяется натуральным, а также черным рынком, а экономика тем временем рушится. Пьер Леконт, председатель Женевского валютного форума, 20 декабря 2010 года заявил по этому поводу: «*Центральные банки последних десятилетий являются самыми крупными фальшивомонетчиками*

в истории, а у государств уже не осталось никаких способов избежать гиперинфляционной депрессии и краха всех фидуциальных бумажных валют, одной за другой, который будет предшествовать, сопровождать или последует за крахом бумажных активов (акций и облигаций), основанных на построенной на пустоте пирамиде долгов, которая на Западе уже начала разваливаться. Крушение, которое никакая кейнсианская мера не сможет предотвратить, а только лишь приостановит на некоторое время, усугубляя его финальный исход самим фактом дополнительных манипуляций, предпринимаемых, чтобы оттянуть неизбежное». Результатом кредитной экспансии *всегда* является общее обнищание. Лекарством против гиперинфляции является восстановление государством контроля над экономикой через ее национализацию. Эта терапия часто оказывается неудачной из-за бюрократии и отсутствия у государства опыта в управлении предприятиями. А пока дело наладится, население будет значительно беднеть, испытывая дефицит, работая в теневой экономике и выменивая необходимое на черном рынке. Людвиг фон Мизес дает прекрасную картину ситуации: «*Прибегать к инфляции ради преодоления временных трудностей – все равно что сжигать свою мебель, чтобы согреться*».

На следующем графике показано, что цена собственности в США, выраженная в долларах по курсу 2005 года, оставалась практически одинаковой на протяжении всей истории этой страны, несмотря на короткие периоды инфляции, совпадавшие с войнами (за независимость,

1812 года*, Гражданской, Первой и Второй мировых). Затем, после 1945 года, а особенно после 1971 года, цены взлетели вверх. Пошла инфляция.



Учитывая размер их государственного долга, положение США очень сложное, но следует помнить, что их экономика пока остается первой в мире, и, кроме того, США – мощнейшая военная держава. Американский доллар является мировой резервной валютой, за которую продается нефть. С 1945 года мир так привык к экономическому господству США, что невозможно представить их экономический крах. А ведь США больше не являются ведущей промышленной державой: на начало 2011 года мощнейшей промышленной державой является Китай, а не США. Между 2000 и 2008 годами американские предприятия сократили 25% рабочих мест. По некоторым подсчетам,

* Англо-американская война 1812–1815 года, «вторая Война за независимость», подтвердившая независимый статус США. – *Примеч. ред.*

в США осталось всего 8 миллионов рабочих мест непосредственно в промышленности. Это в стране с 300-миллионным населением. Доля промышленности в экономике сократилась с 28% в 1953 году до 11% в 2009 году. Для сравнения: в Германии доля промышленности по-прежнему составляет 25%. Государственный долг США на конец 2010 года составлял 14 300 миллиардов, или 98,5% ВВП. По сдержанным прогнозам Конгресса, в 2015 году он достигнет 20 000 миллиардов, т. е. 102% ВВП. Обслуживание процентов по этому долгу составит от 24 до 30% от общей суммы сборов федерального бюджета. Но это еще оптимистический прогноз, потому что он предполагает в период с 2010 по 2019 год ежегодный прирост в экономике от 2,6 до 4,6%, что очень высокая цифра. По предварительным подсчетам того же Конгресса, к 2035 году государственный долг США достигнет 180% ВВП.

Сегодня США являются техническим банкротом. Никакой рост не позволит им выплатить долги, вопреки тому, в чем они убеждают публику. Ситуация еще хуже, чем решаются показать аналитики: они хотят убедить нас в том, что США продолжают удерживаться в категории ААА рейтинга платежеспособности (означающей, что она остается самой надежной для инвесторов и что риск объявления государством дефолта практически равен нулю). Как будто положение с долгом у США было бы лучше, чем у Китая, располагающего 3000 миллиардов

валютных резервов и правительство которого практически не имеет долгов!

Швейцарский журналист Мирет Заки в своей книге «Конец доллара» *(«La fin du dollar»)* раскрывает тему банкротства американской экономической модели. Прежде всего, он отмечает, что данные американской статистики фальсифицированы: цифры ВВП искажены постоянными методологическими изменениями и переопределениями, остающимися незаметными для широкой публики. Реальный ВВП Штатов ниже официально объявленного – это утверждение еще в 2002 году отстаивал в своей книге «После Империи» Эммануэль Тодд.

Очень недооценивается инфляция. Американская биржа прячет инфляцию в своих прибылях. Реальный уровень безработицы в два раза выше, чем показывает официальная статистика. Счета Федеральной резервной системы фальсифицированы... По мнению *Shadow Government Statistics**, подлинный уровень безработицы в США на декабрь 2010 года равнялся не официальным 9,8, а 22,4%. Это совсем рядом с показателем Великой депрессии, когда уровень безработицы был 25%.

Предположительно большая часть экспертных оценок американской потребительской корзины дает обманчивую картину низкой

* Shadow Government Statistics – Теневая правительственная статистика *(англ.)* – сайт экономиста Джона Уильямса, на котором, как он утверждает, опубликованы «реальные» цифры американской статистики, которые не оглашаются официальными источниками. – *Примеч. ред.*

инфляции. Например, если цена стейка растет, его заменяют *аналогичным*, менее дорогим продуктом, вроде рубленого мяса. А инфляция уже идет и все ускоряет шаг: цены на основные продукты питания с октября 2009 по октябрь 2010 года выросли в среднем на 48%. Вкладчики и потребители не имеют заслуживающей доверия информации относительно уровня их покупательной способности, их инвестиций и их сбережений, и постоянно становятся все беднее. Эта совокупность фиктивных показателей подпитывает сама себя и сама себя подтверждает. США так преуспели в искусстве *креативной бухгалтерии*, позволяющей резко улучшить статистику, что на их фоне Греция и Ирландия выглядят жалкими дилетантами: американская статистика превратилась в упражнение в политической рекламе, призванное подчеркнуть достоинства США в сравнительных аналитических отчетах, составляемых Международным валютным фондом, Всемирным банком и ОЭСР (Организацией экономического сотрудничества и развития). Механическое повторение официальной информации ответственными лицами международных экономических организаций похоже на преднамеренную дезинформационную и маркетинговую акцию. В конце концов, можно спросить себя, какова же истинная ценность экономики, в которой все, чем владеют американцы, принадлежит кому-то другому. Каждый доллар взят взаймы, все строится на гипотезах, собственных средств нет:

машины принадлежат лизинговым компаниям, дома — банкам, капиталы пенсионных фондов и фондов здравоохранения требуют финансирования, которое сокращается из-за демографического спада и кризиса, государство будет получать все меньше и меньше налоговых сборов и, при неизбежном снижении категории ААА, долг будет все больше и больше расти.

Соединенные Штаты больше не могут быть *локомотивом* глобального роста и продолжать экспортировать свою инфляцию в остальной мир, который и так уже достаточно долго принимал и последствия их финансовых пузырей, и их токсичные отходы. По мнению Нуриеля Рубини, Марка Фабера, Макса Кейзера и других аналитиков, скоро произойдет крах зеленой валюты. Он неизбежен. Главной угрозой планете в ближайшей перспективе представляется кризис американского государственного долга. Крупнейшая экономика мира превратилась в крупнейшую иллюзию. Что можно сказать об экономике, которая, для того чтобы произвести на 14 000 миллиардов ВВП, залезла на 50 000 миллиардов в долги, на одни проценты по которым ежегодно уходит по 4000 миллиардов? Если бы США были предприятием, уже давно был бы запущен процесс их банкротства и ликвидации. «*Если бы гиперинфляция была способна создавать богатство, Зимбабве была бы очень богатой страной*», — пошутил Пьер Леконт*.

---

* Пьер Леконт (Pierre Leconte *фр.*) — швейцарский экономист, председатель Женевского монетного фонда мира и развития. — *Примеч. ред.*

Теперь лишь вопрос времени, когда мы увидим взрыв гигантского мыльного пузыря долга и доллара. Тот, между прочим, с 1913 года, времени создания Федеральной резервной системы, потерял 97% своей стоимости. Еще Вольтер писал, что «*бумажные деньги, основывающиеся на одном только доверии к печатающему их правительству, рано или поздно всегда вернутся к своей истинной ценности, т. е. к нулю*». Основа послевоенной финансовой системы, зеленая купюра сидит на вулкане: на раздувающемся пузыре немыслимого долга стоит карточный домик экономики, подкрепляемый лживой официальной статистикой, призванной скрыть то, что он вот-вот развалится. Гора долларов, напечатанных за последние годы Федеральной резервной системой, есть не что иное, как крупнейшая в истории спекуляция, крах которой будет очень болезненным. Единственный неясный момент: какой дополнительный ущерб этот крах нанесет мировой экономике?

Но кто, ввиду таких рисков, продолжает покупать этот американский долг? Конечно, не Япония и не Китай, которые делали это до сих пор и которых, в качестве крупных приобретателей бонов* американского казначейства сменила сама Федеральная резервная система, которая, таким образом, скупает долговые обязательства, выпускаемые ею же самой! Швейцарский аналитик Марк Фабер нам «*гарантирует на 100%, что*

* Бон (*фр.* bon) – кредитный документ, дающий право на получение на определенный срок определенных ценностей от определенных лиц. – *Примеч. ред.*

в США начнется гиперинфляция, как в Зимбаве». А его коллега Нуриель Рубини делает вывод, что «*американская финансовая система совершенно неизлечима»*.

Но это не все! Американский долг — это лишь видимая часть айсберга. К ней следует прибавить непропорциональные обязательства по будущим выплатам по программам социального и медицинского страхования и пенсиям. С 2011 года эти последние должны будут каждый год забирать определенный процент из своих фондов, чтобы иметь возможность оплачивать свой образ жизни: эта динамика спровоцирует такой крах биржи, какого мы еще никогда не видели! Что касается промышленности, то даже если доллар будет девальвирован на 50%, США не будут в состоянии конкурировать с Китаем — страной, в которой средняя дневная зарплата варьируется от 5 до 10 долларов против 120 долларов в США. Неудивительно, что единственный способ отсрочить свой неизбежный крах Америка видит в бегстве в будущее!

Есть и еще один вариант выхода, который не следует сбрасывать со счетов: война. Именно благодаря войне Соединенные Штаты выбрались из Великой депрессии. Это очень соблазнительный выбор. Развязывание войны имеет многочисленные преимущества: мобилизация патриотического чувства, стимул для развития промышленности, превращение безработных в пушечное мясо и, в случае по-

беды, возможность захватить ресурсы побежденного или навязать ему свое владычество. А врагов найти можно легко и во множестве! Единственная трудность: можно спланировать начало войны, но невозможно предсказать, как она будет развиваться и чем завершится. Американцев должны были бы сдерживать уроки, полученные ими в Корее и Вьетнаме, а также провальные и дорогостоящие (минимум 3 триллиона) авантюры в Ираке, Афганистане и Ливии. Итак, что делать? Еще одна война против слов («международного терроризма», «наркотиков», даже — почему бы нет? — «против облысения»...) или против маленькой страны (Йемен, Сирия и др.) была бы недостаточно масштабной. Гуманитарные войны, целью которых (естественно, чисто декларативной) является распространение демократии и прав человека в средние по размерам страны (Иран, Венесуэла, Нигерия и т. д.), являются более интересным вариантом, однако оккупация территории была бы предприятием слишком опасным и дорогим. Остается мировая ядерная война против Китая или России, которая могла бы надолго решить разом проблемы перенаселения, экономической конкуренции и ресурсов. Бум! И за 20 минут все решено. Однако и здесь есть свое но: вероятность ответного удара делает данный вариант слишком малореалистичным.

Всего за один век США перешли от реальной экономики к экономике, больной в последней стадии. Экономика сферы обслужи-

вания – или миф о таковой, поскольку сфера обслуживания не может создать никакого богатства, – заменила производственную деятельность. Серия банкротств отдельных штатов, таких как Калифорния или Иллинойс, является результатом перехода от настоящей экономики к современной – абстрактной, основанной на финансах. Все эти трансформации являются проявлением потери американской экономикой ее потенциала. В один прекрасный день историки начнут потешаться над заблуждениями наших современников, создавших виртуальную реальность вроде той, что существует в сказках; в ней было возможно постоянно расти, печатая бумажные деньги, никогда не знать спадов и бедности, а потребление в кредит считалось равнозначным производству реальных ценностей. «*Если бы разбрасывание купюр с вертолета было бы жизнеспособной монетарной политикой, она была бы давно открыта, и мы бы сегодня жили в мире непрерывного процветания*», – утверждает финансовый аналитик Ричард Дункан в своей книге «Кризис доллара». Кроме того, американские вооруженные силы не ошибаются, как заявил недавно глава Объединенного комитета начальников штабов: «*Государственный долг – главная угроза национальной безопасности*». По его мнению, бояться нужно не столько военного столкновения цивилизаций, сколько крушения социальных и политических систем после мгновенного краха финансовых, экономических и валютных механизмов.

Были ли приняты какие-либо меры? В апреле 2011 года, после продолжительных яростных дебатов, Конгресс принял закон о снижении государственных расходов на 35 миллиардов долларов, в том числе расходов на оборону на 1,6 миллиарда. Это равняется 1% бюджета 2011 года, или расходам за две недели. Это несерьезно! С 2008 по 2011 год американское правительство увеличило свои расходы на 30%, а в 2011 году со скрипом согласилось сократить их на 1%. Процесс вышел из-под контроля. США перестали быть финансово кредитоспособной страной.

Так как же быть? Смерть Америке? *US go home?** Нет, не получится, потому что европейские страны тоже стоят на краю финансовой пропасти! Долг стран группы PIIGS** таков, что они готовы объявить себя банкротами и вернуться к своим национальным валютам, девальвировав их (что является единственной надеждой восстановить их конкурентоспособность), потому что Германия и еще несколько стран Северной Европы, управляемые лучше, но тоже вынужденные перейти к режиму жесткой экономии, не собираются разоряться ради того, чтобы те *ad vitam aeternam**** жили

* США идет домой (*англ.*). – *Примеч. ред.*

** Первоначально PIIGS – По заглавным буквам названий стран: Portugal, Italy, Greece, Spain – Португалия, Италия, Греция, Испания; с 2011 году добавилось еще одно «I» - Irlande (Ирландия) – группа самых слабых в экономическом отношении стран ЕС. Акроним PIGS соответствует английскому слову «свиньи», что выражает негативное отношение к финансовой политике этих стран в еврозоне. – *Примеч. пер.*

*** Вечно (*лат.*). – *Примеч. пер.*

не по средствам. Тем более что у Европейского центробанка нет ни финансовых возможностей, ни желания выкупать все тухлые обязательства государств Южной и Восточной Европы или хотя бы крупных банков (многих из которых дышат на ладан) зоны евро. Итак, евро обречен на исчезновение или сужение области своего хождения, а кризис в странах Южной Европы, как мы увидим, будет только усугубляться. Не следует возлагать слишком большие надежды на евробюрократию, подлинную натуру которой мы увидели в 2005 году, когда Франция и Ирландия проголосовали против европейской конституции. Тогда они навязали Лиссабонский договор*, по поводу чего один бывший итальянский министр высказался следующим образом: «*Прекрасно, нам даже не понадобились референдумы! Добро пожаловать в СССРКЕ: Союз Советских Социалистических Республик и Королевств Европы!*»

Взрыв мыльного пузыря американского казначейства и государственного долга европейских стран нанесет самый тяжелый удар по наиболее уязвимым вкладчикам, таким как пенсионеры, которые традиционно рассматривали вложение в боны казначейства как наиболее защищенные инвестиции. Непременно разойдется ударная волна, вызывая во всем мире сильный рост ссудных процен-

* Международное соглашение, подписанное 13 декабря 2007 году, которое вместе с двумя другими образовало конституционную основу Европейского союза (ЕС) и реформировало его систему управления. – *Примеч. ред.*

тов, что, наложившись на уже существующий серьезный экономический кризис, сделает невозможным для миллионов семей какое бы то ни было потребление и погашение долгов. Единственное решение: широкомасштабное оздоровление общественных финансов путем повышенного обложения капитала и установления строгого контроля над бюджетом. Наконец, частным инвесторам можно было бы *предложить* продлить срок действия кредита и пересмотреть процентные ставки в сторону их снижения. Но подобные меры будут непопулярными, и популистские и националистические правительства могут отвергнуть планы установления иностранного контроля над их странами, сделав выбор в пользу одностороннего дефолта. Может возникнуть паника, вследствие чего массы вкладчиков начнут штурмовать банки, требуя возврата вкладов, вызвав тем самым цепь банковских банкротств. Подобный мировой кризис стал бы куда сильнее кризиса 1930-х годов. Суммы многократно возросли, мировая экономика стала гораздо более хрупкой, а глобальная культура гораздо менее пластичной.

Кто виноват? Такая ситуация вызвана некомпетентностью, мегаломанией и неслыханной алчностью высших руководителей, объединенных кастовыми интересами. Виноваты новые олигархи, которые, пользуясь неустойчивостью рынка, стремятся увеличить собственные доходы — совершенно не заботясь о своей профессиональной и моральной ответственности

перед доверившимися им акционерами и служащими, — и, танцуя, двигаются к бездне. Современная финансовая система полностью основывается на манипуляциях, на сговоре между финансовыми воротилами, медиамагнатами и политиками.

Это уже не либерализм, это олигархический социализм.

Это — *тирания.*

Американская журналистка Арианна Хаффингтон в своей книге «Третий мир Америка: Как наши политики обманывают средний класс и предают американскую мечту» *(«Third World America: How Our Politicians Are Abandoning the Middle Class and Betraying the American Dream»)* дает такое определение современного капитализма: «*Проблема не в том, что капитализм не работает. Проблема в том, что то, что мы наблюдаем сегодня, это не капитализм, а корпоративизм. Солидарность богачей. Правительство по своему усмотрению назначает победителей и проигравших. Уолл-стрит получает и масло, и деньги за масло за счет налогоплательщиков. Убытки раскладываются на все общество, а прибыли достаются привилегированным*». Когда-то президент США Дуайт Эйзенхауэр, покидая Белый дом, высказал опасения по поводу возможности прихода к власти военно-промышленного лобби. В конце концов власть заполучило финансовое лобби, и все выгоды достаются руководителям немногочисленных банков, тесно связанным с Федеральной резервной системой. Военно-промышленное лобби спокойно занималось

перемещением промышленности и вело войны, всегда щедро финансировавшиеся за счет работы печатного станка, предоставив финансовому лобби, которому оно было всем обязано, управлять страной.

Безответственность политиков – правых, центристов, левых – поразительна. Эти последние, желая быть избранными, наобещали чудес населению, оказавшемуся обманутым их пустыми посулами. Эти мерзавцы предпочли быть избранными с программой, обещающей *panem et circenses** в виде различных субсидий, налоговых льгот, либерализации нравов, дебильных развлечений и легкого кредита, чем сказать правду и объявить, что людей ждут *пот, кровь и слезы*. После них – хоть потоп.

Гораздо более важно то, что наша цивилизация утратила понимание того, что является подлинным богатством, – природные ресурсы. Они имеют огромную ценность, скрытую абстракцией, которую мы называем *деньги*. Современная экономика не сможет просуществовать долго. Мы живем в сумраке финансизированной экономики. Это конец финансовой системы.

* * *

Кензе с ее доходами никак не удается дотягивать от зарплаты до зарплаты. Она получает 500 евро в месяц, включая субсидии на обучение, на рождение ребенка и на одежду для него. Раньше ей это удавалось. Она покупает те же продукты, что и прежде. Только цены на них заметно выросли. Сахар подорожал, рас-

* Хлеба и зрелищ *(лат.)*. – *Примеч. пер.*

тительное масло подорожало, хлеб и мука подорожали вдвое. Ей приходится поломать себе голову, чтобы найти какой-то выход. Конечно, не у нее одной финансовые проблемы, потому что многие соседи распродают свою мебель, помещая объявления о продаже в газетах. Бывают очень выгодные предложения: практически новый диван за 10 евро, плазменный телевизор с плоским экраном – всего за 50 евро! Другие продают свои драгоценности. За последнее время золото сильно поднялось в цене.

Муж Кензы, Микаэль, работает на двух работах – на одной днем, на другой («серой», без официального оформления) – вечером, чтобы «заработать на пожрать», как выражаются в их районе, но он боится, что его завод закроется на реконструкцию. Похоже, его новые хозяева, китайцы, выкупившие находившийся на грани банкротства американский пенсионный фонд, хотят просто заполучить проектную документацию и вывезти к себе в страну оборудование. Он говорит, что рабочие им этого не позволят, что поднимется профсоюз и даже правительство поддержит!

Вечером опять отключили электричество. Все из-за приватизации. Кажется, что государство распродает все: замки, острова, общественные службы, концессии на управлении кассами медицинского страхования. Даже фонд страхования от безработицы, который снова сменил название, был продан частной компании – говорят, в ней работает брат президента. Некоторые люди от всего этого совершенно теряют голову. Но не Кенза и Микаэль. К счастью, дети укладываются спать рано, телевидение не работает, и у них не остается других занятий, кроме как заниматься любовью. В конце концов, в кризисе есть и хорошие стороны!

Глобальная культура

Мир управляется совсем иными людьми, о которых даже представления не имеют те, кто не заглядывает за кулисы.

Беджамин Дизраэли, премьер-министр Великобритании (1804–1881)

Соединенной силой штыков, рынка и телевидения западная модель цивилизации навязала себя остальному миру, заменив понятием «иметь» понятие «быть» и товарами – ценности. Как в либеральном, так и в марксистском варианте массовые производство и потребление стали главным движителем общества, одновременно способом экономико-общественного регулирования и культурным проектом. Каждое человеческое общество должно было принять религию этого образа жизни, отождествляющего благосостояние с обладанием максимумом из возможных материальных благ и заставляющего склоняться перед золотым тельцом личного автомобиля, пластиковых упаковок, гамбургеров и атомной энергетики.

Жан-Поль Бессе, французский политик (1946)

Фашистскому централизму не удалось сделать того, что сделало общество потребления.

Пьер Паоло Пазолини, итальянский писатель и кинематографист (1922–1975)

> *Американцы должны продолжать действовать, как действовали раньше. Мы не можем позволить террористам достичь их цели – запугать нашу страну настолько, чтобы остановилась деловая жизнь и люди перестали покупать.*
>
> ***Джордж У. Буш, президент США, речь 11 октября 2011 года***

Человек — уникальное животное. Он осознает себя и осознает, что осознает себя. Он способен на невероятные экстраполяции, перенестись в будущее, предвидеть грядущую опасность и вовремя среагировать на нее. Однако если человек наделен столькими способностями, каково его поведение в обществе, в лоне его культуры?

Если культуры, сформированные окружающей их средой и ударами судьбы, которые им пришлось испытать на протяжении лет, не равны и не сравнимы между собой с моральной и этической точек зрения, приходится констатировать, что единственный эффективный критерий оценки их эффективности — это способность к выживанию.

Культура, живущая в своем окружении на протяжении веков, заслуживает уважения, какой бы варварской она ни казалась иностранцу. Тот часто имеет наглость оценивать чужую цивилизацию по своим собственным этноцентристским критериям, которые непригодны для наблюдаемой культуры. С неспособными выжить культурами, не сумевшими защитить

себя от захватчиков всех мастей, не сумевшими остаться доминирующими или не сумевшими предусмотреть катастрофы, познакомиться можно, в лучшем случае, в музеях или в книгах по истории.

Каковы же наши культуры? Способны ли они понять проблемы, с которыми столкнулись? Способны ли эффективно среагировать на них в общих интересах?

Во-первых, я считаю, что в наше время становится все более и более ошибочно говорить о культурах во множественном числе. Глобализация мало-помалу превратила локальные культуры в единую глобальную, которая, несмотря на сохранение в ней региональных разновидностей и субкультур, стала доминирующей и навязала свои ценности сначала огромному большинству жителей Запада, а вскоре и мира. Произошло это не без осложнений, поскольку подобная экспансия стала причиной гибели местных культур: из 6 тысяч языков, существующих в мире, половина уже не преподается и исчезнет через одно поколение. Настоящий конфликт цивилизаций – тот, что происходит между глобальной культурой и культурами традиционными, из которых некоторые будут сопротивляться до конца, чтобы избежать гибели. Это печально, потому что исчезновение культур и народов является непоправимой потерей для культурного наследия и генофонда человечества.

Глобальная культура возникла в США и распространилась по миру благодаря динамизму

этой страны, ее военным победам и ее киноиндустрии, но она ни в коем случае не является чисто американской. Ее сила заключается в способности соединять в себе элементы других культур (итальянскую пиццу и турецкий кебаб, японское суши и французские духи) и одновременно давать производителям возможность потреблять, устраняя тем самым социальные барьеры, которые в прошлом отделяли производителя от потребителя. Такие мыслители, как Мишель Клускар или Жан-Клод Мишеа, дали глубокий анализ этой культуры. Для понимания современной культуры необходимо изучение индустрии гаджетов и исследование легкомыслия. В послевоенный период общество перешло от репрессивной моральной доктрины к разрешительной. Это был переход от строгости, навязывавшейся всем при традиционалистском репрессивном фашизме, к новому обществу неограниченных развлечений, к вседозволенности периода после мая 68-го, скрывавшей экономическое подавление рабочего класса.

Эта культура становилась все более и более либеральной: она распространила законы рынка, управляющие экономикой, и на другие виды человеческой деятельности. Кроме того, она либертарианская, т. е. личная свобода – индивидуализм – стоит выше всего. Карл Маркс понимал это уже в свое время и написал в «Манифесте коммунистической партии» в 1848 году: «*Буржуазия повсюду, где она достигла господства, разрушила все феодальные, патриархальные, идиллические*

отношения. Безжалостно разорвала она пестрые феодальные путы, привязывавшие человека к его «естественным повелителям», и не оставила между людьми никакой другой связи, кроме голого интереса, бессердечного «чистогана». В ледяной воде эгоистического расчета потопила она священный трепет религиозного экстаза, рыцарского энтузиазма, мещанской сентиментальности».

Я далек от того, чтобы сожалеть о феодальном или кастовом обществах, в которых люди с рождения были разделены на различные социальные группы и имели мало надежды изменить свое материальное положение. Но следует признать, что за два последних века традиционные социальные условия и структуры радикально изменились.

Возьмем, например, крестьян, работавших на земле и находившихся у источника всех ценностей. XX век стал временем исчезновения крестьянства как класса в западных странах; они превратились в работников одной из отраслей промышленности, в которую превратилось сельское хозяйство, или в объект культурного и туристического интереса. Практически полное исчезновение крестьянства изменило отношение человека к окружающей его природе, потому что он утратил осознание взаимосвязи, существующей между всеми составляющими природы. Жизнь стала чем-то искусственным, оторванной от почвы иллюзией, заботы о сохранении природного баланса были забыты. Поскольку глобальная культура в основе своей — культура городская, к традиционной сель-

ской жизни она не испытывает ничего, кроме презрения. Стало нормой считать, что до начала эпохи индустриализации и экономического развития население стран третьего мира жило в еще более ужасных условиях, чем сегодня. Однако все было с точностью до наоборот. Конечно, раньше в них не было ни больниц, ни современной медицины, высока была детская смертность (впрочем, как и в Европе того же времени). Но все рассказы первых путешественников, побывавших в далеких странах, говорят, что общим правилом были отсутствие нищеты, относительное материальное изобилие и хорошее физическое развитие жителей (к этому вынуждал естественный отбор). Точно так же, как европейские крестьяне, эти народы производили основные продукты, которые потребляли, и сами обеспечивали себя. Само понятие бедности было абсолютно лишено того экономического смысла, который вкладывается в него в нашем торгашеском мире. По утверждению Бернара Люгана, крупнейшего специалиста-африканиста, в большинстве африканских языков не существовало слова *бедный*, наиболее близким к нему эквивалентом являлось слово *сирота*. Люди традиционных обществ обладали небольшим количеством вещей, но не считали себя бедными, тем более что все они были охвачены сетью социальных связей, общин и семей, объединявшихся в кланы. Таким образом, сегодняшние экономические функции тогда были скорее социальными.

Первой крупной проблемой нашей новой глобальной культуры является то, что экономические функции не могут полностью удовлетворять все потребности человека. Эти потребности человеческого существа обуславливаются его мозгом, который сформировался в три больших этапа эволюции: рептилия, млекопитающее, человек. Есть три типа потребностей, соответствующие им: физические, эмоциональные и интеллектуальные. Человек ощущает себя счастливым, когда удовлетворены все три эти типа потребностей.

Пассивное потребление не может ответить на все эти потребности. Если мы хотим быть физически, интеллектуально и эмоционально счастливыми, мы должны быть активными в этих трех областях, а это возможно только при жизни в обществе, при занятии деятельностью, имеющей смысл.

Главной ошибкой социализма было убеждение, что у людей отсутствует такая мотивация, как личный интерес и состязательный дух, хотя в действительности она занимает не последнее место. И даже когда люди делают что-то из любви или из великодушия, они обычно чего-то ждут в ответ, пусть всего лишь благодарности или уважения. Главная ошибка капитализма – думать, что в своих поступках люди руководствуются исключительно мотивами получения материальных благ и немедленной личной выгодой. Ведь большинство людей ценят свою семью и личные отношения выше денег и готовы идти на жертвы ради тех, кого любят.

Вторая фундаментальная проблема нашей новой глобальной культуры – то, что она управляется системой, которая при внешней эффективности является порочной. Эта система несет в себе зерна саморазрушения. Мифы и сомнительные моральные ценности, все более и более захватываемое коррумпированной олигархией руководство, прославление индивидуализма, пустота и глупость – это называется декаданс.

Все великие державы – Египет, Персия, Рим, Испания Карла V, Османская Турция, Франция Людовика XIV или Наполеона, викторианская Англия, Германия кайзеров и Гитлера, СССР, Китай или Соединенные Штаты Америки – нуждались в основополагающих общих мифах, которые давали их народам силы жить, трудиться и совершать подвиги во имя великой цели.

В Римской империи царствовал миф о бесспорном приоритете римской цивилизации перед всеми прочими, считавшимися варварскими.

СССР защищал миф о бесклассовом обществе – разрушив в ходе революции барьеры между общественными классами и нациями и создав тем самым эгалитарное общество, удовлетворявшее запросы всех, ограничивавшее чрезмерное богатство и открывавшее каждому, даже самому бедному, доступ к образованию и возможность благодаря этому достичь высокого положения и власти в интересах всего общества. Прошли десятилетия, и после многих разочарований этот необычайно

мощный миф в конце концов перестал реализовываться в повседневной действительности. В конце 1980-х годов общество оказалось неспособным ни на какое совместное усилие, и супердержава рухнула.

Миф США и Запада – это миф среднего класса: все могут мечтать войти в этот класс своим трудом, это подобие земельной аристократии, принадлежность к нему определяется наличием собственного дома с участком, достаточным для того, чтобы разбить на нем лужайку и обеспечить место для парковки собственного автомобиля. Концепция среднего класса достаточно гибкая – поскольку совершенно символическая, – чтобы позволить объединить в некую общность лиц, принадлежащих на самом деле к совершенно разным общественным классам, единственный сближающий признак которых – наличие автомобиля. Автомобиль является расширением личности, символом жизненного преуспеяния, соблазнения, сексуальной мощи, центральным элементом современной цивилизации, ставшим возможным исключительно благодаря нефти. Без нее весь миф рухнет.

На Западе есть и другие мифы. Например, о всемогуществе рынка, который *всегда* является чудесным решением *всех* проблем. А еще миф о капитализме и демократии, которые по определению являются лучшими из возможных систем. И миф о неприкосновенности прав человека, которой можно оправдать любые действия во всем мире, даже самые

преступные, как совершаемые ради *правого дела*: неоколониализм, массовую иммиграцию, бомбардировки суверенных стран и вторжение на их территорию, кражу ресурсов, похищение детей и т. д.

Впрочем, в основе этих мифов лежит истина. В конце концов, на протяжении двух веков развитие и превосходство Запада были неоспоримы. Улучшение качества жизни казалось очевидным доказательством правильности ценностей, пропагандируемых этими мифами. Но было ли оно результатом превосходства нашей системы ценностей или же следствием того, что мы получили доступ к большим запасам недорогих ископаемых горючих материалов? Мы вновь возвращаемся на ту же точку. А теперь, когда такая страна, как Китай, мало демократическая и мало капиталистическая в либеральном смысле этих терминов, прекрасно обходится без этих западных ценностей, можно спросить себя, действительно ли существует прямая зависимость между успешным развитием экономики и формой общественного устройства.

Система ценностей, связанная с глобальной культурой, создана не для справедливости или милосердия. Она направлена на обретение максимально большей личной власти и личного богатства. В большинстве случаев богатый и сильный — не альтруист, а, напротив, нарцисс и эгоист, т. е. относится по определению к социопатическому типу поведения.

Эта система заставляет нас верить, что, если бы мы все были эгоистами и индивидуалистами, если бы доверили власть самым худшим приспособленцам, социопатам и проходимцам, для огромного большинства это было бы благом. Она построена на кредо, на религии, а отнюдь не на реальных и эмпирических наблюдениях. Шанс этой системе дало то, что ее возникновение совпало с периодом получения недорогих энергоносителей в большом количестве. Одним из результатов этой веры стало то, что в качестве главной и единственной цели было выбрано получение быстрой прибыли. Для этого все предприятия должны быть конкурентоспособны: получать прибыль, чтобы выживать и выплачивать дивиденды своим акционерам. Благосостояние сотрудников и любые прочие параметры, не связанные с получением быстрой прибыли, в расчет не принимаются.

Как в феодальную эпоху, когда сыновья сеньоров готовились к войне с самого юного возраста, ныне сыновья представителей обеспеченных классов с ранних лет обучаются умению быть конкурентоспособными и извлекать максимум прибыли. *Business schools* являются лишь фабриками по производству чемпионов в деле извлечения быстрой прибыли. Острые зубы и цепкие когти – интриганы готовы на все, они угодливы с теми, кто сильнее их, и беспощадны к слабым: мы воспитали поколение военных преступников. Исполнительные директора, финансовые директора

и трейдеры хотя и не отрубают руки и ноги мачете и не загоняют людей в газовые камеры, провоцируют такие экономические сдвиги, которые ломают миллионы человеческих жизней. Было бы интересно, если бы какой-нибудь судья предложил дать определение экономического преступления против человечества, не имеющего срока давности и настолько же серьезного, как те, что были осуждены в Нюрнберге в 1945 году. Можно себе представить, что будет, если какое-нибудь популистское правительство, столкнувшись с гневом населения, поручит народным трибуналам вести дела по таким преступлениям.

Мы отдаем себе отчет в том, что во время кризиса эта экономическая модель работать не сможет. Не потому, что она использует производственные процессы или рыночные силы для установления твердых цен, и не потому, что основана на состязании и личном интересе. Проблема в том, что эта система не признает необходимости пределов – пределов эксплуатации, пределов конкуренции, пределов неравенства и т. д. Это напоминает автомобиль, в котором есть педаль газа, но нет тормоза. Современное индустриальное общество невыносимо не только с экологической, но и с социальной точки зрения. Оно вызывает неудовлетворенность: материальную в бедных странах и эмоциональную в богатых. Культура потребления, создающая ложные нужды, обманчивую жажду власти, статуса и богатства,

вместо того чтобы удовлетворять истинные потребности чувств. Эта культура конструирует иллюзию недостаточности, чтобы люди удовлетворяли свои эмоциональные и духовные потребности через акт покупки. Наконец, она провоцирует настоящую недостаточность в бедных странах, где уже сейчас не хватает ресурсов для покрытия базовых потребностей, к каковым относятся еда, питьевая вода, здравоохранение и образование.

Кто же виноват? Кто создал эту систему?

Жители Запада, родившиеся после 1945 года и прозванные *baby-boomers**, являются, возможно, самым безответственным поколением всех времен. Родившись в период быстрого развития, они пользовались благами, предоставляемыми мощным и сильным социальным государством, которое обеспечивало им образование, досуг и инфраструктуры, равных которым не знала история человечества. Все это было плодом трудов предшествующего поколения, пережившего Великую депрессию, Вторую мировую войну и, кроме того, восстановившего за «Славное тридцатилетие» разрушенное. Что же касается бэбибумеров, их поколение так и не сумело проявить себя в чем-то по-настоящему значительном. Они были слишком юны, чтобы участвовать в последних колониальных войнах, у них никогда не было проблем с работой, они пользовались всеми достижениями техники и медицины, и вот под включенную на полную мощность музыку они по-

---

* Дети периода взрыва рождаемости (*англ.*). – *Примеч. пер.*

тратили свою молодость на развлечения: наркотики, свободную любовь без последствий! После «Лета любви»* и мая 68-го они даже позволили себе роскошь поставить под сомнение все, что было достигнуто западной цивилизацией за тысячелетие. Отвергнув всякую мораль как помеху их сиюминутным развлечениям, они затем оказались вынужденными зарабатывать деньги в 1980-х и 1990-х годах, а сейчас доросли до руководящих постов, повсюду демонстрируя свою дремучую некультурность, некомпетентность и презрение. Подобно избалованным ребятишкам, эти американцы и европейцы, родившиеся вскоре после войны, растратили накопленный за тысячу лет природный и культурный капитал на свои ничтожные забавы. Хуже того: сначала взвалив вину на поколение своих родителей, которых они обзывали расистами, фашистами, виновниками геноцида, теперь, когда приближается час, когда они сами уйдут на пенсию, дети бэби-бума требуют, чтобы ее, эту пенсию, оплачивали последующие поколения, гораздо более бедные и обездоленные.

Результатом 40 последних лет стало строительство основанной на эгоизме и эксплуатации системы, которая наполнила наши сердца алчностью, равнодушием и жестокостью. Страх, ненависть, гнев, конфликты и насилие являются естественными продуктами системы,

* Лето 1967 года, когда в Сан-Франциско собрались около ста тысяч хиппи, чтобы своим культурным и социальным бунтом прославить любовь и свободу. Именно в это лето хиппи заявили о себе во всеуслышание в Америке и Европе. – *Примеч. ред.*

в которой ценности тонко и хитро, но все же все более и более заметно, перераспределяются от бедных к богатым, где средства массовой информации демонстрируют всем, включая наиболее неимущих, в какой невероятной роскоши живут богатеи. Бедняки боятся, что не выберутся из бедности, и завидуют богачам. Богачи боятся, что бедные отберут их богатства силой или же по закону с помощью демократических механизмов.

Ради сохранения имущественных различий возводятся многочисленные преграды: богатые все чаще и чаще селятся в особых защищенных кварталах, международная торговля становится неравноправной, разрабатываются проекты ликвидации демократии, свобод и прав граждан. Достаточно поинтересоваться, что такое все эти *Bilderberg, Club de Siècle, B'nai B'rith, Commission Trilatérale, Bohemian's Club, Skulls and Bones** *и* прочие влиятельные группы и организации, чтобы увидеть предпринимаемые попытки закручивания гаек ради укрепления власти и господства правящих кругов. Но создание всемирного правительства или установление контроля над крупнейшими состояниями не решит фундаментальных проблем нашего мира точно так же, как бесконечные встречи «Большой восьмерки» и «Большой двадцатки».

* Международные и локальные группы и организации, ставящие своей целью поиск решений тех или иных мировых проблем, на деле являющиеся влиятельными закрытыми клубами богатых представителей капитала и администраций разных государств, в основном западных. – *Примеч. ред.*

Мы живем при глобальном экономическом апартеиде, где отдельные городские кварталы и даже целые страны превратились в гетто для бедных.

Никто не смотрит косо на вашу бедность, если вы согласились стать полурабом. Фактически мир разделился на три большие зоны: богатые страны, все менее и менее демократические, где над последовательно оглупляемыми массами царствует коррумпированная и коррумпирующая олигархия; развивающиеся страны, не совсем демократические, где олигархия коррумпирована, но не обязательно коррумпирующая, элиты царствуют над обращенными в рабство массами; бедные страны, в которых само понятие «государство» существует эпизодически. В этом последнем варианте, жестоком, но не самом уродливом, коррумпированные, коррумпирующие и порабощенные олигархи господствуют над массами, которые держат в нищете и невежестве.

Неравномерность распределения доходов значительна: в 2003 году доходы 225 крупнейших богачей в мире были равны совокупному доходу 47% беднейших жителей планеты, т. е. 2,5 миллиарда человек. Что такого необыкновенного и необходимого должны делать эти 225 человек, чтобы подобная разница была оправданной?

Глобальная культура поддерживает иллюзию богатства, навязывая образ жизни, недостижимый для большинства людей в мире из-за недостатка ресурсов. В любом случае реальность

такова, что более 50% жителей планеты живут менее чем на пять долларов в день, и никакая реклама в мире не даст им машину, большой дом и мясо на обед каждый день. Она скорее вызовет у них разочарование.

Культура общества потребления не понимает этого. Миллионеры хотят стать миллиардерами. Миллиардеры хотят еще больше миллиардов. Повсюду богатые люди, пользуясь помощью адвокатов, специализирующихся на вопросах налогообложения, и переезжая из страны в страну, платят ничтожно малые в сравнении с их доходами и состоянием налоги. Все это попадает на экраны телевизоров и в Интернет. Это становится заметно все больше и больше. Ненависть бедных к богатым сильна, но пока еще не приняла конкретных форм.

Но ждать недолго.

Между богатыми и бедными находится средний класс. Он переживает очень тяжелые времена. С одной стороны, он попал под экономический пресс из-за перемещения предприятий и экономической конкуренции, с другой – начинает ощущать на себе последствия инфляции и видит, как его сбережения испаряются вследствие нескончаемых падений биржи. Наконец, он влез в долги на многие годы вперед, чтобы купить себе дом или квартиру, а порой и просто для поддержания своего социального статуса. Обогатившись в «Славное тридцатилетие», за последние 30 лет он лишь беднеет и теряет свою покупательную способность.

Но сильнее всего этот средний класс страдает психологически. Реклама продает идею, что потребности в качестве могут быть удовлетворены количеством. Разумеется, невозможно удовлетворить эмоциональные и духовные потребности потреблением – если, конечно, не считать короткого мгновения удовлетворения, доставляемого покупкой, которое, однако, очень быстро уступает место чувствам скуки, неудовлетворенности, даже депрессии. Потребление – это разновидность зависимости, сродни наркотической, жертва которой требует очередную дозу все чаще и чаще. Этот синдром поддерживается модой, которую, в свою очередь, усиливает своего рода общая феминизация общества. Реклама продает также иллюзии и страх. Она показывает, что для того, чтобы быть счастливым, нужно быть красивым и богатым, но также и то, что если ты не красавец и не богач, то ты неудачник, *лузер*. С самого детства нас бомбардируют миллионы рекламных объявлений по телевизору, в газетах, журналах и на улицах, они давят и приказывают нам быть *такими, как все*. И сопротивляться крайне сложно. Достаточно иметь детей, чтобы заметить, в каком раннем возрасте и с какой невероятной эффективностью начинает на них воздействовать эта пропаганда. Кубинский лидер Фидель Кастро отлично понял ее задачу, когда заявил в одном из своих выступлений: «*Реклама постоянно изливает свой яд, рождая мечты и иллюзии, желание потреблять, которое невозможно удовлетворить*».

Инфантилизация населения, которой в первую очередь способствует система образования, идет широкими шагами. Лишенный чувства ответственности, гражданин больше не может быть никем иным, кроме покорного и недоразвитого потребителя. Образовательная система, становясь все менее содержательной, развращает умы в этом направлении. Еда для детей слишком жирная и содержит слишком много сахара. Телевизор, который дети смотрят слишком много, городская среда не благоприятствуют развитию органов чувств. На детей оказывают постоянное воздействие навязывающая свои ориентиры реклама и такие низкосортные развлечения, как видеоигры. Слишком много развлечений, дети больше не скучают. Наконец инициатива учителей, получающих невысокую зарплату (увы!), скована множеством регламентов и инструкций. Задача школы ныне состоит не в том, чтобы обучить детей предмету или научить их учиться самостоятельно, а *институционализировать* их с самого раннего возраста. Наиболее способные научатся подчиняться и быть конкурентоспособными, тогда как остальных подготовят к жизни безработного или к случайным заработкам. По-настоящему образованный человек — это тот, кто свободен в мыслях и самостоятельном изучении мира. Если он сделает выбор в пользу высокооплачиваемой работы — почему бы нет! Но образовательной системе удается выпускать лишь людей с дипломами, у которых

нет иного выбора, кроме как выйти на рынок труда на условиях, установленных их будущими хозяевами. Нас учат тому, что финансовый успех важнее развития личности, что сделать карьеру важнее, чем создать семью. Никто не хочет быть лузером, проигравшим. Корень проблемы в том, что человека готовят к тому, чтобы незамедлительно стать винтиком в огромном экономическом механизме, вместо того чтобы давать ему универсальные знания и как можно шире развивать его мышление, но данные ему чисто утилитарные знания быстро устаревают в результате технологических изменений.

Еще один результат современного образования: последние поколения жителей Запада — *поколение X* (дети бэби-бумеров) и еще больше *поколение Y* (дети их детей) — являются человеческими существами, которых лишили традиционных истории, мифов и трудностей, на которых дети человеческого рода учились на протяжении сотен тысяч лет. Эти дети плохо приспособлены к тому, чтобы жить где бы то ни было вне рамок искусственно созданной системы, построенной благодаря основанной на нефти цивилизации: они всего лишь промышленные товары, поставленные с рождения в искусственный социальный контекст, в котором они вращались, были распределены и закрыты в серии учреждений, призванных сделать их пригодными к рабочей жизни в системе, которая использует их в качестве сырья. И даже если бы

тысячелетняя мудрость была передана им, можно задать себе вопрос: а смогли бы они понять и использовать эти знания?

А наука, чему она служит сегодня? Блестящие умы все больше и больше привлекают для создания товаров потребления, дорогих лекарств, временно облегчающих состояние при хронических заболеваниях, или же для производства товаров, от ботинок до стиральных машин, морально устаревающих и требующих замены всего после нескольких лет эксплуатации! Количество сменило надежность и долговечность!

И все это ради невероятной возможности купить себе большую кофеварочную машину, способную приготовить 87 000 разновидностей этого напитка, или телевизор, ловящий 800 каналов. Если вы можете выбирать между 50 сортами злаков, а на парламентских выборах – между двумя или тремя партиями с почти неразличимыми экономическими программами, то у вас нет настоящей свободы. Иллюзия свободы потребительского выбора маскирует тиранию небольшой касты с однородными и совпадающими интересами. Нашим руководителям нет нужды плести заговоры, собираясь в темных подвалах и спрятав лица под темными капюшонами. Какая может быть разница между правыми и так называемыми левыми партиями, если все их кадры происходят из одного социального слоя, вместе учились и одинаково голосуют по экономическим вопросам? В этом потре-

бительском мире политики, когда они не оказываются замешанными в грязные скандалы, связанные с сексом и деньгами, больше не нужны. Все они подчиняются рынку, и споры между ними возникают только по вопросам социальной сферы или гигиены, имеющим второстепенное значение: браки между гомосексуалистами, нелегальная эмиграция, борьба с табакокурением... Если и существуют серьезные разногласия, то между глобалистами и антиглобалистами, но эти последние еще остаются маргиналами системы.

В то же время забавно наблюдать за населением, состоящим в основном из покорных офисных служащих, которые в массовом порядке следуют модам, созданным культурами, бывшими на момент возникновения маргинальными. Племенные и якобы устрашающие татуировки у мужчин. У женщин – сердечки, дельфины, цветы, китайские иероглифы, а то и стрелы внизу спины или на ягодицах, указывающие на анус (возможно, в качестве указателя *Вход здесь*?). Итак: наколки, пирсинг, шмотки, тусовки, оригинально проводимые отпуска, принадлежность к некоему объединению... Надо *быть другим*, как все!

Все делается для того, чтобы в любой момент можно было развлечься: постоянные увеселения, порнография, наркотики. Потребительская культура фокусирует наше внимание на понятии *иметь* вместо *быть*, на *обладать* вместо *создавать и поддерживать отношения*, на *внешних проявлениях* вместо

душевного комфорта. Она поощряет эгоизм, эгоцентризм, постоянную конкуренцию. Во всех областях люди постоянно сравнивают себя с самым высоким уровнем, идеализированным, которого невозможно достичь. С 1950-х годов такие проблемы, как психические заболевания, разводы, употребление наркотиков и преступность, в странах Запада неуклонно растут.

В 1970 году 79% американских студентов ставили перед собой задачу прожить более осмысленную жизнь. В 2005 году тот же опрос показал, что целью 75% студентов было много зарабатывать, но при этом 81% из них признались, что ощущают *пустоту своего существования.* 30% работающих соглашаются с тем, что являются *трудоголиками*, привыкшими к электронной почте, «блэкберри», айфонам и прочим электронным игрушкам, которые должны были сделать их труд более производительным. 50% работающих говорят, что проводят недостаточно времени со своими детьми и семьями, а 40% говорят, что им не хватает времени на самих себя и свой досуг.

Так что неудивительно, что наше общество страдает от множества психических заболеваний, таких как неврозы, бессонница и депрессия. Один мой друг, врач, очень хорошо резюмировал проблему: «*Мы пленники порочного круга: делаем бессмысленную работу, лишающую нас возможности распоряжаться собой и вызывающую депрессию; лекарство помогает нам продолжать*

работать; работа позволяет получать средства для оплаты лекарств; врач, выписывающий лекарство, вынужден это делать и оставаться в системе, чтобы выплачивать кредит, взятый, чтобы учиться медицине, не говоря уже о ежегодном взносе в гольф-клуб».

Средства массовой информации вбрасывают один сенсационный сюжет за другим, никогда не пытаясь их проанализировать и не давая времени на обдумывание. Если для большинства телезрителей, чей мозг давно уже отуплен или вовсе лишен возможности мыслить, этого развлечения достаточно, острый ум ясно понимает, кто управляет СМИ: торговец оружием, промышленная группа или государство. В этом материалистическом мире, где почитают деньги, малейшая критика торгашеско-потребительской системы и чрезмерного накопления богатств превратилась в форму ереси. Любой политик, профессор или гражданин, выступивший против общества потребления, рискует своей карьерой и должен ожидать, что его освистают, обвинят в экстремизме, выставят на посмешище и будут игнорировать. Немногочисленные диссиденты или несогласные с общей линией, например Беппе Грилло в Италии*, работают вне системы массмедиа.

* Беппе Грилло – итальянский актер и политик, который публикует в своем персональном блоге, входящем в десятку наиболее влиятельных в мире, материалы по альтернативным источникам энергии, глобализации и новым технологиям. – *Примеч. ред.*

Жизнь людей на Западе меняется: они все больше отдаляются от природы. Меньше домашней еды и физических упражнений, больше полуфабрикатов и фастфуда. В то время как меньшинство молится на натуральную еду и фитнес, большинство приобретает готовую еду, произведенную промышленным способом, несбалансированные блюда, на приготовление которых затрачена масса энергии и чьи компоненты привозят за тысячи километров. Стоит ли удивляться, что при таком питании и загрязнении окружающей среды растет заболеваемость раком, диабетом, сердечно-сосудистыми заболеваниями? Растет число людей, страдающих от ожирения. Надежды на лучшую жизнь тают. Прибавим к этому страх и насилие, присутствующие во всей нашей культуре. Они позволяют продавать фильмы, побеждать на выборах. Сцены насилия присутствуют везде: на телевидении, в новостях, кино, видеоиграх... В США 60% телепрограмм содержат сцены насилия, несмотря на постоянные предостережения психологов о том негативном влиянии, которое они могут оказывать на поведение людей.

Процесс превращения западного человека в желудок с членом зашел очень далеко. Больше нет высоких идей. Достаточно ненадолго включить телевизор, заполняющий наше сознание пустыми программами, дурацкими играми и отвратительными реалити-шоу,

чтобы не удивляться тому, что иммигранты, недавно приехавшие из стран, где сохранилось более традиционное общество, не хотят, чтобы их дети интегрировались в западное общество: они не хотят превратиться в таких же дегенератов, какими стали мы! Но им это не удается. Подобно Боргам из «Стар трека»*, глобальная культура ассимилирует все попадающееся на ее пути. Чтобы сопротивляться этому *tittytainement***, этой пропаганде, призванной защищать капиталистические и неолиберальные принципы, управляющие глобализацией, как ее определил в 1995 году неолиберальный идеолог Збигнев Бжезинский, надо стать аскетом, уйти от мира или взяться за оружие, как талиб. Это невозможно! Шансы антиглобалистов противостоять этой волне смехотворны. Что же касается леваков, обеспеченных рантье, мелких буржуа – жертв моды и юношеских увлечений, они бессильны вообразить себе что-либо иное, кроме воспринятых ими идей. Они превозносят мягкий (все менее и менее мягкий) фашизм политкор-

* Борги – раса высокотехнологичных гуманоидов-киборгов, обладающих коллективным разумом, из вселенной книг и сериала «Звездный путь», главной задачей которой является ассимиляция любых встреченных существ и технологий для достижения бесстрастного механического совершенства. – *Примеч. ред.*

** *Tittytainement* – (от *англ. tits* – «сиськи» и *entertainment* – «развлечение») – термин, определяющий политику правящих классов в отношении большинства населения: обеспечить массам достаточное количество еды (сиськи в данном случае выступают именно в роли источника пищи, а не в эротическом контексте) и развлечений, чтобы те хорошо себя вели и не докучали верхам; современный аналог римских «хлеба и зрелищ». – *Примеч. ред.*

ректности и единомыслия. Они спят, убаюканные сладкими иллюзиями об обществе равных возможностей, прав человека и всеобщей солидарности.

Самое страшное последствие влияния глобальной культуры заключается в утрате социальных связей. Они и так с трудом сопротивлялись безликости городов, но теперь социальное государство избавляет нас от взаимозависимости и от ответственности друг за друга. Раньше требовалось поддерживать хорошие отношения с родственниками и соседями на случай каких-нибудь проблем и неприятностей. Утрата традиций, определявших смысл жизни и общественное положение, также ощущается в их замене модой. Даже система социального обеспечения стала настолько бюрократической и непонятной, что поощряет лодырей и проходимцев в ущерб действительно нуждающимся и незащищенным. Наконец, отсутствие морали и чувства ответственности у политических деятелей и лидеров промышленности настолько бросается в глаза, что больше нельзя всерьез требовать от кого бы то ни было соблюдения законов, уважения к властям и хоть минимального чувства гражданственности.

К счастью, часть населения еще здорова телом и духом. Но не это главный критерий: в конце концов, в период 1933–1945 годов огромное большинство населения Германии и Австрии состояло из совершенно здоровых людей, отличавшихся, возможно, более высо-

кими моральными достоинствами, чем наши, что не помешало возникновению нацистской системы. То же самое можно сказать и относительно сталинской России.

Глобализация также меняет ощущение национальной идентичности. В кочевом обществе, основанном на клановости, самоопределение человека связано с его семьей, кланом и племенем. В аграрных обществах национальная идентичность и лояльность определялась по отношению к власти монарха и религии. Наконец, в индустриальном обществе идентичность строится на принадлежности к национальной культуре, реальной или мифологизированной, и на этнической составляющей, обычно однородной.

Огромные перемены произошли в последние годы из-за массовой миграции, создающей более или менее удачное смешение культур, представители которых живут в большем или меньшем согласии в зависимости от стран пребывания и происхождения. Если раньше люди мигрировали на относительно незаселенные территории (в Австралию, Америку) или в результате войн, то начиная с 1970-х годов мы перешли от трудовой миграции к массовой миграции населения. Иммигранты перестали быть теми меньшинствами, каковыми являлись с 1960-х годов, и во многих городских кварталах превратились в большинство. Этот процесс ускоряется во всем мире, особенно в Европе и США.

Коренные жители стран, затронутых этим явлением, покидая занятые иммигрантами кварталы, поступают так не из-за расизма, а для того, чтобы обеспечить себе не только физическую, но и некоторую психологическую безопасность, живя *среди своих.* Те, кто не может переехать, впадают в отчаяние, потому что они больше не *чувствуют себя дома в своем городе.* Однако настанет момент, когда на каждой конкретной территории главенствующей должна будет стать одна культурная модель. Если уровень иммиграции и демографическая ситуация в их среде сохранится на нынешнем уровне, то коренное население скоро станет меньшинством и ощутит свою социальную и культурную незащищенность. Эти территории не являются гетто в прежнем смысле, т. е. кварталами, в которых обязаны жить представители определенной этнической принадлежности. Это огромные зоны нестабильности, где государственный закон заменен местными обычаями или властью организованной преступности. По мнению французского депутата-коммуниста Андре Герена, «*иммиграция является для финансового капитала возможностью разделять, эксплуатировать, расширять социальную нестабильность и исключать, путем геттоизации, миллионы семей и молодых людей из общественной и политической жизни*».

Доклад ООН в 2000 году предложил различные сценарии иммиграции, чьей целью было предупреждение старения населения

западных стран. Этот доклад предлагал, чтобы такая страна, как Франция, приняла с 2000 по 2050 год дополнительно 89,5 миллиона иммигрантов, т. е. по 1,8 миллиона в год. Настоящий план колонизации, если, конечно, это не идиотская шутка какого-то бюрократа! И, как всегда, шантаж: авторы доклада грозили, что если в страну не будет впущено такое количество иммигрантов, пенсионный возраст в ней будет поднят до 75 лет.

В действительности коренные жители не стремятся обособиться от иммигрантов, если те не являются большинством в квартале, если нет безработицы и если иностранцы готовы на хотя бы частичную интеграцию в местное общество и воспринимают коренное население как культурный ориентир. В противном случае иммигрант зачастую вынужден жить и работать в условиях, близких к рабским. Эту иммиграцию, как правило нелегальную, поощряют и направляют промышленники, желающие снизить зарплаты и разгромить профсоюзы, которые они еще не сумели подчинить. В этом им помогают отзывчивые идиоты из всевозможных организаций помощи иммигрантам и известные «мыслители» из мира кино и телевидения. Зажиточный класс видит проблему под другим углом, поскольку мало с ней сталкивается и склонен идеализировать чужие культуры, видя главным образом их парадную и кулинарную стороны. Будучи сами избавлены от наиболее негативных последствий иммиграции,

этот класс часто поощряет межрасовое и культурное смешение не как личные отношения между отдельными людьми, а как идеологию. Разве не говорил еще в XVIII веке Руссо: «*Не доверяйте космополитам, которые ищут в далеких краях обязанности, исполнением которых они пренебрегают у себя дома. Иной философ любит татар, чтобы быть избавленным от необходимости любить своих соседей*»?

Ни один народ не желает стать меньшинством на территории, где прежде он составлял большинство: ни американцы, ни французы, ни бельгийцы, ни алжирцы, ни тибетцы. Как писал этнолог Клод Леви-Стросс, «*именно различия между культурами делают их встречу плодотворной*».

Социолог Ален Сораль хорошо объясняет зарождение этой системы в своей книге «Понять империю». Он описывает рост могущества Запада и средства, которыми на протяжении двух последних веков международный финансовый картель устанавливал и усиливал свою власть: эксплуатация эллино-христианского гуманизма, опутывание государств своими сетями, намеренное обострение противоречий... Эта система является попыткой хитростью навязать нам диктаторскую тоталитарную власть. Сораль также ставит вопрос противостояния населения этой власти, которая, от кризиса к кризису, становится все могущественнее, но при этом и уязвимее,

поскольку делается более и более высокомерной и наглой.

Наша экономическая и культурная система, стоящая на грани банкротства в мире, в котором скоро возникнет нехватка ресурсов, со временем будет становиться все более и более неспособной правильно реагировать на возникающие проблемы. Наша культура и наше общество, точно так же, как культура и общество майя, римлян, гренландских викингов (и многие другие) накануне крушения, стали бессильными. Парадокс ныне существующей системы в том, что для своего сохранения она вынуждена развивать такие типы личностей и культуры, которые неспособны пережить испытание временем. Для того же, чтобы создать и сохранить цивилизацию, необходимы предусмотрительность, мудрость, сообразительность, дисциплина, строгость, прямота, храбрость, честность, сострадание и великодушие. Всем нам крайне необходимы эти качества. А еще более нам необходимы вожди, способные увлечь за собой людей. Но, боюсь, наша культура таковых больше не производит.

Так что придется нам рассчитывать только на самих себя.

Как и обычно.

* * *

У Матье больше нет денег. Он потерял работу, на которую его по блату устроил дядя. Вставать каждый

день рано утром было тяжело. Он знает, что проводит слишком много времени по ночам за своей игровой приставкой, но не может удержаться: новенькая BodyKill VIII – отпадная штука! В свои 32 года Матье живет с родителями, и его напрягает, что они всегда рядом. Иногда ему хочется привести подружку. Впрочем, он слишком робок, а девчонки любят парней с деньгами и крутой тачкой. Его же любимое занятие, за исключением игр и чата, – взрывать вместе с приятелями петарды. Он мечтает однажды стать исполнителем рэпа. Да, это было бы круто, к тому же появились бы и бабло, и телки. Только ничего не получится – столько долгов, что только успевай зарабатывать деньги и отдавать! Родители в этом году даже не оплатили ему отдых на Ибице! Ублюдки! Они, бывшие чиновники, насладились всеми благами жизни: отпуска на море, лыжные курорты и все такое. Сволочи! Хоть бы они поскорее сдохли или отправились в дом для престарелых, чтобы он мог заполучить их бабло. Если оно у них еще осталось.

Матье – единственный ребенок в семье, его всегда баловали, особенно дедушки и бабушки, а потом Бриджит, вторая жена деда по материнской линии. Где же взять денег? Не продавать же через интернет-магазин то, что у него в гараже. Это уж слишком по-лузерски. Бабки ему совершенно необходимы, чтобы купить новые шмотки. И что за бардак творится в стране, будто все супермаркеты опустели, а теперь закрываются один за другим? Он знает, что у отца в спальне лежит пистолет. Если дела и дальше пойдут так, он возьмет пушку и пойдет с ней в магазин. И если ему попытаются помешать взять то, на что он имеет право, он будет мочить всех, кто встанет у него на пути.

Непредвиденное

Declare this an emergency.
Come on and spread a sense of urgency.
And pull us through. And pull us through.
*And this is the end. This is the end. Of the world.**
Muse, британская рок-группа,
«Apocalypse Please» (2003)

Эта глава наверняка создаст мне репутацию параноика.

Но поскольку принцип этой книги — размышлять, без оглядки на непреложные истины, пусть будет паранойя — и это полезно, потому что порой невероятное играет с нами злую шутку, становясь *возможным*.

Проблемы, с которыми нам предстоит столкнуться, серьезны. Они являются результатом наших ошибок. Все они порождены человеком. Мы все являемся их причиной. И можем что-то сделать, чтобы победить их.

Возможно, что нечто, происходящее незаметно для нас, однажды бросит нам прямо в лицо скрытые до поры до времени последствия нашей преступной беззаботности.

Увы, у природы тоже есть для нас *сюрпризы*!

Сами по себе они не таят ничего нового.

Проблема в том, что существует риск совпадения по времени природных катастроф с катастрофами техногенными.

---

* «Объяви чрезвычайную ситуацию.
Давай, распространяй панику.
И проведи нас через это. И проведи нас через это.
И это конец. Это конец мира» *(англ.). – Примеч. ред.*

А вот это уже что-то новое. Создатели нашей системы производства и распределения никогда не пытались предсказать природные явления: ураганы, наводнения, извержения вулканов, выбросы болотных газов, землетрясения и т. д. Хотя последствия подобных явлений могут быть весьма серьезными, они оставались событиями локального значения. После драмы Фукусимы начинается понимание, что подобные явления, разрушая наши индустриальные системы, и так не очень стабильные, могут приобрести новый размах. Тем более что наша система была задумана так, как будто нет никакой необходимости заниматься природными катаклизмами в долгосрочной перспективе: изучать их, анализировать, пытаться предсказывать.

Речь идет об очень редких природных явлениях, способных стать причиной тотального разрушения в пределах некой зоны, площадь которой может достигать много сотен квадратных километров, и вызвать климатические изменения глобального масштаба, которые сохранятся на много лет. Они случаются очень редко — раз в тысячу лет: падения небольших метеоритов или мелких комет, крупные извержения вулканов или циклы аномальной солнечной активности.

Вся современная индустриальная система покоится на идее о том, что подобные события настолько редки, что их можно считать практически невероятными.

Однако...

Однако если событие считается маловероятным, это не означает, что оно является невозможным.

Современная медицина является одним из блистательных достижений человека. Наш биологический вид оказался сильнее боли и болезней. Мы победили полиомиелит, оспу, чуму, холеру, тиф, туберкулез, мы умеем лечить огромное большинство инфекционных заболеваний, так же как множество самых редких болезней. Даже рак теперь не всегда становится смертным приговором. И, несмотря на болезни, которые мы провоцируем своим же поведением, мы можем быть довольны достигнутым прогрессом.

Мы склонны чувствовать себя всемогущими даже по отношению к микроорганизмам. Однако вызываемые ими болезни могут вернуться, если великолепная система здравоохранения, созданная нами, исчезнет или окажется доступной не для всех.

Вирусы и бактерии не позволят так легко победить себя. И они готовят реванш.

В их пользу работают два фактора. Первый: сильное увеличение численности населения и его большая плотность в городах предлагают широчайший выбор тел, в которых эти организмы могут поселиться и развиваться. Во-вторых, подвергаясь постоянному воздействию антибиотиков, бактерии, в конце концов, меняются, становясь более устойчивыми к этим препаратам, как было в случае с сальмонеллами, кишечными палочками, кам-

пилобактериями и др. Отмечены различные мутации и варианты таких болезней, как атипичная пневмония, СПИД или коровье бешенство. Известны такие вирусы, как H1N1, H5N1 и другие вирусы гриппа, которые, в результате мутации, способны передаваться от животных человеку. Нам еще предстоит столкнуться с негативными последствиями воздействия на организм пестицидов, токсичных веществ, загрязняющих воздух и воду, и всевозможных гормональных добавок.

Это не шутки. Инфлюэнца, или испанский грипп («испанка»), в 1918 и 1919 годах убила по всему миру более 40 миллионов человек. Больше, чем Первая мировая война. В 1348 году более 30% населения Европы погибло от эпидемии чумы, особенно смертоносной в городах. Если учесть, что в мире 78% обитателей городов живут в бидонвилях, без канализации, водопровода, мусоропроводов, нет сомнений, что новые болезни быстро найдут плодородную почву для развития. По мнению экспертов ВОЗ (Всемирной организации здравоохранения), подобную эпидемию практически невозможно предвидеть.

В июне 2001 года правительство США провело операцию *Dark Winter** – учения по проверке устойчивости американской системы здравоохранения в случае эпидемии общена-

* Операция, имитирующая биологическую атаку натуральной оспой на США неустановленных террористов, с целью усовершенствования действий национальных служб в борьбе с потенциальной угрозой использования биологического оружия против населения. – *Примеч. ред.*

ционального масштаба. *Результаты показали, что вся система в подобной ситуации очень быстро рухнет.* В ходе учений не удалось остановить распространение условного вируса, и всего лишь через четыре дня он вырвался за пределы страны, сея хаос по всему миру. Разработка вакцины или другого способа лечения требует времени. В любом случае больницы быстро оказались бы парализованы из-за нехватки коек и лечащего персонала, ведь врачи оказались бы среди первых заболевших.

Если такой вирус выпустит на свободу враждебная страна или террористическая организация, менее глупая, чем те, что мы обычно видим, последствия будут катастрофическими. Тоталитарное государство (или его элита), опасаясь потерять свой статус или просто желая сократить численность населения, потребляющего слишком много ресурсов, может использовать вирус против своих же граждан. Такой сценарий нельзя исключить полностью. В конце концов, если такие диктаторы, как Гитлер, Сталин, Мао, Пол Пот, могли массово истреблять собственное население, кто нам гарантирует, что такое невозможно сегодня? Те, кто отдаст приказ, могут провести вакцинацию тех, кому они решат сохранить жизнь.

Возможно, это паранойя, но это еще один дополнительный повод следить за людьми, стоящими у власти.

В определенный момент, в определенных условиях паранойя становится инстинктом самосохранения.

* * *

Жан-Мишель фанатично верит, что его Бог и его религия победят. И его долг верующего – вести священную войну за своих униженных и угнетенных братьев по всему миру. Он получил откровение во время поездок в свою родную страну и после этого установил контакты с другими верующими, живущими с ним в одном квартале. Он не верит в методы своих братьев и сестер по вере. Покушения и взрывы бомб кажутся ему ничтожными. У него другие планы. И ему очень поможет его работа в микробиологическом исследовательском центре.

В лаборатории исследовательского центра Жан-Мишель работает очень напряженно. Он изучал образцы вируса, выделенного из крови азиатских птиц. Ему повезло: он быстро нашел нужную форму вируса – чрезвычайно агрессивную, но имеющую довольно продолжительный инкубационный период. Эти характеристики позволят эффективно распространить его, тем более что вирус передается как воздушным путем, так и через жидкости. Вирус не смертелен, во всяком случае, так полагает Жан-Мишель. Скоро он узнает, так ли это, потому что не сможет избежать заражения. Во время своих опытов он собрал достаточное количество пробирок с вирусом. Он рассчитывает открывать их и заражать содержимым дверные ручки в гостиницах, в которых будет останавливаться в ближайшие недели. И в самолетах, на которых будет летать. Да, сумма на его кредитке уменьшится, но дело того стоит. На следующие две недели он в отпуске и будет много путешествовать: Париж – Лондон – Мадрид – Майами – Нью-Йорк – Лос-Анджелес – Ванкувер – Монреаль – Брюссель – Франкфурт – Мюнхен – Милан – Москва – Цюрих – Амстердам – Париж.

Бог велик!

Надежды

Я не сторонник прогресса. Сторонники прогресса всегда заканчивают созданием Треблинки или ГУЛага.

Эрик Земмур,
французский журналист (2011)

Для спасения планеты и обеспечения приемлемого будущего для наших детей нужно не просто изменить современные тенденции, нужно решительно отказаться от развития и экономицизма.

Серж Латуш,
французский экономист (2001)

Мы должны, мы можем, мы получим лучший мир. У нас просто нет выбора.

Грэм Тейлор,
канадский исследователь (2011)

Каменный век закончился не потому, что больше не осталось камней, а нефтяной век закончится намного раньше, чем в мире закончится нефть.

Шейх Ахмед Заки Ямани,
министр нефти
Саудовской Аравии (2010)

Охотно признаюсь: то, что вы до сих пор читали в этой книге, не слишком оптимистично, и с моей стороны было бы нечестно не изложить и возможные решения проблем.

Есть ли надежда? Ведь человек – существо находчивое и изобретательное. Осознание опасности может вызвать положительные культурные изменения, которые, если к ним добавятся реформы и новые технические достижения, могут нам помочь.

Однако надо сохранять здравомыслие и рассмотреть возможные решения строго и объективно. Нет ничего хуже «структурных» оптимистов, которых я называю *надотолькоми*: это те, кто думает, что каждая проблема, какой бы сложной она ни была, имеет простое и легкое решение, не требующее практически никаких усилий, *надо только* сделать то-то и то-то. Эти оптимисты много дискутируют о том, что можно сделать, не уточняя, *кто* будет делать: богатые? бедные? горожане? власти? Какими средствами? Часто от них можно услышать, что можно было бы сделать то-то или то-то, если бы только этого *по-настоящему* захотели; что можно прокормить 12 миллиардов человек, что достаточно начать использовать канадскую нефть или ту, что еще не открыта, но наверняка находится где-то в море, на широте Аляски, Бразилии, Фолклендских островов. Надо только развивать атомную энергетику, применять азот, использовать энергию приливов, ловить электричество, выделяемое молниями; надо только перейти на энергию солнца и ветра; надо только заменить наши лампочки, ездить на велосипедах и т. д.

Помимо того что эти предложения могут вызвать вопросы относительно их соответствия законам физики, мы часто слышим эти аргументы из уст полнейших дилетантов, журналистов или активистов, но редко от ученых — геологов или инженеров. В так называемом светском и атеистическом мире вера в богиню Технологию и бога Прогресса позволяет одним взмахом руки отбрасывать любые тревожные вопросы. Приведет ли научный прогресс к созданию чудесных технологий? Это *a priori* невозможно по двум причинам. Первая: открытия — нечто негарантированное. Они не совершаются по заказу. Вторая, более фундаментальная: проблема лишь во вторую очередь технологическая. В первую очередь она заключается в нашей социальной, экономической и политической организации.

У нашей глобальной культурной системы нет долгосрочной перспективы. Сельское хозяйство, поставленное на промышленную основу, систематическое пренебрежение вопросом восстановления ресурсов, презрение политиков к регулированию рождаемости — все это не связано с технологическими ограничениями. Горизонт экономических расчетов ограничивается максимум десятком лет... Прогнозы относительно более дальних времен не внушают оптимизма. Что же касается политических расчетов, они ограничены избирательными циклами: разве Дик Чейни, вице-президент США в 2000–2008 годах, не заявлял упрямо, что «*наш образ жизни не подлежит*

обсуждению»? Как заставить электорат смириться со значительным повышением цен на сельхозпродукцию ради предотвращения кризиса, точный масштаб которого еще неизвестен? Как заставить предприятия отказаться от легких прибылей ради обеспечения выживания экономики в ближайшие 20 лет? Как сделать так, чтобы потребители поняли, что перемены улучшат их жизнь?

Всего десять поколений назад, в 1750 году, страны мира в основном были абсолютными монархиями, было распространено рабство, мало кто умел читать и писать, а жизнь была короткой и тяжелой. Однако мы изменились. Итак, мы можем измениться. *Надо только ...?*

Технические новации, создающие новую динамику в экономике, в политике и социальной сфере, часто влекут за собой изменения в обществе. Так, появление огнестрельного оружия уничтожило преимущества аристократии на поле боя, железные дороги позволили развивать удаленные регионы и внутренние области континентов. Интернет позволил создать новые средства коммуникации, обмениваться информацией без помощи СМИ, контролируемых крупными финансово-промышленными группами, общаться с людьми и вступать с ними в деловые контакты в планетарном масштабе.

Общества также меняются и при появлении новых идей. Такие религии, как индуизм, буддизм, христианство и ислам, пытавшиеся

отучить людей от племенного расизма и от архаичных моральных норм, различные движения — националистические, революционные или за независимость, — объединявшие массы для осуществления общих проектов, а сегодня экологические движения всегда появляются тогда, когда ощущается потребность в новых идеях. «*В мире нет ничего равного по силе идее, появившейся вовремя*», — писал Виктор Гюго.

Мы можем попытаться использовать вместо нефти другие источники энергии. Теоретически их существует множество, но возможности, предоставляемые ими, еще ограничены.

Уголь имеется в относительно большом количестве. При сжигании он сильно загрязняет окружающую среду, способствует созданию парникового эффекта, а при его добыче выделяется метан. Природный газ, главным образом метан, пропан и бутан, экологически чист и является великолепным источником энергии. Природный газ легко добывается из земли, но если транспортировка его проста, то в случае нарушения техники безопасности при обращении с ним он очень опасен. Этот газ часто используется для отопления, производства удобрений, облегчения добычи нефти и для производства синтетического бензина (хотя этот процесс очень энергоемок). Разведанные мировые запасы природного газа закончатся к 2050 году.

Атомная энергия дорогостояща и небезопасна, захоронение радиоактивных отходов в конце концов приведет к непоправимым последствиям для экологии Земли, кроме того, существует риск катастрофических аварий. Со времени ввода в строй первого ядерного реактора (1957), было произведено 9000 тонн радиоактивных отходов, и хотя в принципе это не такое уж большое количество, никто не хочет, чтобы они были захоронены именно на его территории. Эта энергия не способна заменить нефть и потребительские товары, изготавливаемые из нее. Однако в краткосрочной перспективе атомная энергия могла бы стать временным решением проблемы, поскольку при равном объеме топлива ядерное дает в 10 миллионов раз больше энергии, чем угольное, и в два миллиона раз больше, чем его нефтяной эквивалент. То есть эту энергию можно использовать для производства в течение нескольких десятилетий (пока будут оставаться запасы урана) электричества без выброса в атмосферу газов, создающих парниковый эффект.

Контролируемый ядерный синтез часто называют чудо-энергией будущего – чистой и неисчерпаемой. В действительности, помимо того, что вероятность его осуществления в ближайшем будущем крайне мала, он потребовал бы гигантского расхода энергии. От энтропии никому не уйти.

Что же касается водорода, с ним положение еще хуже. Водород имеет очень малую

плотность, т. е. занимает большой объем. Кроме того, он очень коррозийный. Следовательно, для хранения и транспортировки его приходится сжижать под высоким давлением, добиваться полной герметичности резервуаров, и при этом *никогда* не допускать в работе аварии, результатом которых может стать мощный взрыв. А поскольку месторождений водорода нет, его придется вырабатывать путем диализа – процесса, требующего затрат большего количества энергии, чем он может дать. Опять же вопрос энтропии...

Более реалистичные надежды связаны с расширением применения возобновляемых источников энергии: ветра, воды, органики и солнца.

Древесина, при правильном ее использовании, может быть прекрасным источником горючих и строительных материалов. При неправильном – происходит быстрое уничтожение лесов.

Биотопливо, вырабатываемое из свеклы, рапса, сахарного тростника и т. д., имеет слабую отдачу и требует выделения сельскохозяйственных площадей для его производства.

Солнечная энергия, хотя и перспективна, имеет ограниченную отдачу, а для создания панелей солнечных батарей требуется большое количество редкоземельных металлов.

Энергия воды более конкурентоспособна, очень эффективна, безопасна, но требует огромных затрат. Необходимы крупные вложения для

возведения и содержания плотин, чтобы они не забивались тиной и не приходили в негодность через три десятка лет.

Энергия ветра очень дешева, но функционирует всего 20–40% времени, так как условия ветра редко бывают оптимальными.

Биомасса* генерирует природный газ ферментацией остатков растений. Объем последних зависит от интенсивности сельскохозяйственного производства, а она – от нефти.

Другие виды энергии, такие как энергия приливов, геотермальная, морских течений, тоже имеют свои преимущества и свои ограничения.

Эти технологии активно развиваются и дают многообещающие результаты. В эмирате Абу-Даби, инициатива *Масдар* предполагает вложение до 2020 года в общей сложности 200 миллиардов долларов в развитие возобновляемых источников энергии с целью полной замены нефти солнечной энергией при производстве электричества и опреснении морской воды. Существуют проекты создания ветровых электростанций в Северном море, вроде немецкой *Baltic One*** с ее 21-м гигантским ветрогенератором, способным снабжать электричеством 340 тысяч домов. В Германии 16% электроэнер-

---

* Биомасса – совокупность всех растительных и животных организмов, входящих в состав определенной биологической системы. – *Примеч. ред.*

** Первая коммерческая морская ветряная электростанция с 21-м ветряком, развернутая 2 мая 2011 году у берегов Германии. – *Примеч. ред.*

гии производится возобновляемыми источниками. Кроме того, существуют проекты создания электростанций, работающих на энергии ветра, на атлантическом побережье Европы и в вытянувшихся с севера на юг долинах американского Среднего Запада. Планируется устройство солнечных батарей на огромных площадях Северной Африки и американского Юго-Запада (Техас, Нью-Мексико, Невада, Калифорния). Следуя примеру Германии, Дании и Испании, азиатские страны, в том числе Китай, также начали разработку крупномасштабных проектов использования возобновляемых источников энергии, чем, впрочем, подняли цены на материалы, необходимые для их осуществления.

Перспективными представляются также нанотехнологии: они обещают создавать механизмы размерами в микроны, обрабатывать вещества на молекулярном уровне и извлекать полезные ископаемые более эффективным и менее дорогостоящим способом (из месторождений со слабым содержанием породы), с меньшим ущербом для окружающей среды. Возможно, будут созданы катализаторы, способные копировать функции энзимов, и они станут уничтожать находящиеся в атмосфере вредные вещества. Возможно, будут изобретены новые материалы, очень легкие и с большим сопротивлением, новые батареи, способные работать дольше и требующие меньше редких металлов

и также менее загрязняющие окружающую среду; а еще – новые окна, способные автоматически регулировать степень изоляции и температуру, и их к тому же никогда не нужно будет мыть.

Есть хорошие новости и в области управления электрическими сетями. Оно улучшается благодаря уменьшению риска массовых отключений пользователей и появлению умных блоков, позволяющих лучше анализировать потребление энергии. Интернет является технологией, которая дает людям по всему миру возможность взаимодействовать, получать новые знания, открывать для себя новые идеи, новые горизонты, видеть мир в его многогранности, развивать социальные связи и выходить за рамки официально утвержденных истин, опровергая хорошо известное высказывание Наполеона Бонапарта: «*История – это ложь, которую никто не оспаривает*». Сегодня стало возможно, приложив совсем немного усилий, обнаруживать информацию, которую от нас часто скрывают или отфильтровывают доминирующие СМИ. Благодаря Интернету понимание того, что в действительности происходит в мире, расширяется. Пользователи могут собирать информацию, узнавать, как действовать в своих интересах и интересах своей семьи, и влиять на политиков, на тех, кто принимает решения. Гражданское действие может в этих случаях выражаться в различных формах: от бойкота встреч с кандидатами в де-

путаты до акций протеста и политической мобилизации.

Не только высокие технологии позволяют изменить существующий порядок вещей. Более традиционные технологии порой лучше подходят для восстановления умирающих и сильно пострадавших экосистем или же для увеличения их производительности. Это, к примеру, сельское хозяйство, основанное на пермакультуре и биодинамии*, адаптированное к малому использованию воды, удобрений и пестицидов. Пермакультура, концепцию которой популяризовали такие агрономы-исследователи, как Билл Моллисон и Дэвид Холмгрен, позволяет создавать сельскохозяйственные угодья с сочетанием культур, характерным для естественных биосистем, что обеспечивает их высокую урожайность. После распада СССР Северная Корея и Куба остались без нефти и поставок продовольствия. Северная Корея с ее централизованной организацией и регулируемой экономикой страдала от страшного голода, унесшего несколько миллионов жизней. Куба, либерализовав сельское хозяйство и максимально увеличив используемые под него земельные площади (задействовав крыши домов, парки, пустыри), применяя технологии пермакультуры, смогла не только обеспечить выживание своему насе-

* Биодинамия – методы ведения сельского хозяйства, основанные на идеях о влиянии небесных тел на биологические циклы роста растений, а также на полном отказе от использования химикатов. – *Примеч. ред.*

лению, но даже увеличить количество и качество производимых продуктов питания.

Экодома* позволяют использовать солнечные свет и тепло, что они уже делали в традиционных постройках. Эта технология была забыта из-за дешевизны отопления и кондиционирования. Современная архитектура, эгоистичная и высокомерная, долгое время создавала дома, которые трудно отапливать, охлаждать и проветривать.

Сегодня мы имеем дело с энергосберегающими лампами, с ветрогенераторами, солнечными батареями, с сортировкой бытовых отходов, с переработкой бумаги и постепенным исчезновением пластиковых бутылок и пакетов, с машинами на электрической или смешанной тяге, с карпулингом**, слоуфудом***, биологическими продуктами... Но эти привычки возымеют лишь очень второстепенный эффект, если мы не научимся жить, затрачивая как можно меньше энергии, получаемой из ископаемых горючих материалов. Следует быть реалистами: возобновляемые виды энергии могут применяться только как вспомога-

---

* Экодом, или пассивный дом, – здание, чьей особенностью является низкое потребление энергии, компенсируемое солнечной энергией, бытовыми приборами и теплом живущих в нем людей. – *Примеч. ред.*

** Карпулинг (от *англ.* car – «машина», pool – «объединение») – совместное использование частного автомобиля, при котором попутчики делят поровну расходы на бензин и выбирают маршрут, оптимальный для обоих. – *Примеч. ред.*

*** Слоуфуд (от *англ.* slow – «медленный», «food» – еда) – движение, возникшее в Италии в 1986 году в противовес фастфуду, обеспечивающее более здоровое питание и сохраняющие традиции национальной кухни. – *Примеч. ред.*

тельные в системах, построенных с опорой на массовое использование ископаемых горючих материалов.

Система должна измениться.

Вместо того чтобы пытаться приспособить для машин другое топливо вместо сделанного из нефти бензина, пора подумать о жизни без машин. Структура общества должна измениться, избавиться от своих привычек и признать ограничительные рамки: невозможно, например, перевести коммерческие рейсы самолетов на электричество, точно так же как нельзя изготавливать титановые детали с помощью одного только электричества. Должны измениться наши привычки и наша культура. Без новых ценностей нам это не удастся.

Так, мы видим, как в кругах экологических активистов развивается прославление неэффективности. Как об этом с юмором говорит американский писатель Джеймс Говард Кунстлер, критик современных урбанистической и финансовой систем, «*неэффективность – кратчайший путь в ад*». Неэффективная экономика хаотичнее, в некоторых аспектах сложнее, чем эффективная экономика, которая сокращает разнообразие выращиваемых сортов, интенсифицирует процессы, увеличивая их объемы, и, соответственно, усугубляет собственную зависимость от них. То, что для нас представляет техническую сложность, на деле является лишь воссозданием естественных процессов. Бережное отношение к почве является неэффективным, однако разнообразные виды цветов и трав со-

храняют плодородие и здоровье почвы. Выращивание единственного сорта, конечно, эффективнее, но истощает почву, высасывая из нее питательные вещества, облегчает эрозию и, в конце концов, быстро и надолго разрушает почву. Вся природа – неэффективная система!

Помимо эффективности мы должны научиться умеренности. Довольствоваться тем, что есть. Заботиться об удовлетворении подлинных нужд, а не ложных амбиций. Один из ключей к счастью – мерить свою собственную жизнь не по количеству, а по качеству. Отношениями с людьми, а не вещами. Еще прибавим к этому воображение и отказ от сковывающих его стереотипов и догм. Задействуем свои творческие возможности, чтобы отыскать решение проблем, найти тот образ жизни, который будет ближе к нашей глубинной природе, чтобы продвигать позитивные модели. Мы должны научиться стать культурой, сравнимой с той, с которой отождествляют себя русские и которую они называют *непобедимой*. Мы должны научиться стать непобедимыми.

Мы должны научиться жить проще и скромнее; простота не означает бедность и нищету. Достаточно иметь то, что действительно необходимо, и не хотеть того, что тебе не нужно. Что же касается городов и урбанизма, римляне умели строить дома из камня, более прочного, чем железобетон наших пятиэтажек, и связали части своей империи превосходными дорогами. Древние китайцы еще 3000 лет назад вели активную торговлю благодаря сво-

ей системе каналов и своей науке. Цивилизация может существовать без нефти и при этом процветать.

Однако нынешняя численность населения планеты и ее неизбежный экспонентный рост не позволяют никакого возврата назад. Программа помощи народам, считающимся слаборазвитыми, предполагает резкий рост мирового валового продукта и количества продовольствия на душу населения. То есть вопрос заключается не в том, чтобы уменьшить рост, а переориентировать его на надежные и возобновляемые ресурсы. Производство сельскохозяйственной продукции должно за ближайшие 30 лет вырасти вдвое, и этот беспрецедентный уровень должен сохраняться бесконечно долго. Но мы не знаем, как реагировать на ожидаемые сокращения обрабатываемых земель и природных ресурсов. Значит, вопрос в том, чтобы управлять сокращением. Единственно возможный ответ на такой вызов заключается в массированных инвестициях в исследования, ирригацию и сохранение плодородия почв, в организацию эксплуатации морских ресурсов и т. д. Затем, вопрос заключается не в том, чтобы узнать, возможно ли изменение с технической точки зрения (оно, очевидно, возможно), а в том, чтобы узнать, способны ли будут наши правительства проявить волю, понимание и компетентность, необходимые для координации усилий в мировом масштабе, чтобы начать борьбу со всеми этими проблемами (если для этого еще будет время), прежде, чем начнет-

ся глобальный кризис, который приведет к полному крушению нашей экономической системы и нашей цивилизации.

Опыт последних десятилетий позволяет в этом усомниться.

* * *

Мариус каждый день ездит по часу на своей машине с прогнившим кузовом и плохо отрегулированным движком. Раз в день он ходит в точку фастфуда, ест мясо на завтрак, обед и ужин, курит, не сортирует мусор, на водительских правах у него осталось всего два балла, он берет отпуск в августе и проводит по десять часов в пробках по дороге туда и обратно. Он кричит на своих детей. Говорят, что однажды даже влепил сыну пощечину. Ему плевать на экологию. Кроме того, он любит смотреть по телевизору футбольные матчи. Мелани ест только экологически чистую и здоровую пищу, экономит воду, сдает на переработку алюминий, макулатуру и стеклянную тару. По центру города она передвигается пешком или на велосипеде, а на самолете летает дважды в год, чтобы отправиться на уик-энд в Марракеш или на Ибицу и еще раз слетать на зимние каникулы в Таиланд. Она голосует за «зеленых», хотя отлично знает, что является лишь маленьким винтиком экосистемы. Она знает, что в постоянной борьбе за лучшее будущее важен даже самый маленький шажок. Уверенная в собственной правоте, она читает мораль тем, кто ведет себя иначе, особенно своему коллеге Мариусу, которого подозревает в том, что он на вы-*

---

* Система правил дорожного движения в некоторых странах Европы предполагает помимо штрафа за нарушение правил лишение так называемых баллов, полная потеря которых ведет к утрате водительских прав и требует дополнительного обучения и пересдачи экзамена. – *Примеч. ред.*

борах голосует не так, как надо.

Конечно, из них двоих экологическое сознание развито у Мелани многократно сильнее.

А вот у Мамаду, крестьянина из области Догон в Мали, экологическое сознание почти на нуле. Особенно после того, как он потерял свою ферму. Он последовал советам правительства, которое, под давлением МВФ, поощряло местных крестьян выращивать хлопок. Он влез в долги, чтобы купить насосы для полива посадок. Первые годы все шло хорошо. Но потом американский хлопок, щедро субсидируемый властями США, стал настолько дешевым, что Мамаду пришлось продать урожай с убытком. Банк стал настойчиво требовать оплаты просроченных платежей по кредитам и в конце концов забрал ферму. Говорят, на его земле построят жилой комплекс. У Мамаду больше ничего нет.

Хорошо еще, что дядя приютил его с семьей в своей деревне. Здесь нет хлопка. Только традиционные культуры плюс разведение в небольших количествах кур и цесарок. Зато здесь очень строгие правила: кто не работает, тот не ест; запрещено жениться и заводить детей, пока не пройдешь один из традиционных обрядов посвящения и не докажешь, что ты ответственный взрослый человек. В этом году деревня, несмотря на засуху, собрала отличный урожай, излишки которого будут проданы в Санге, ближайшем городе. На полученные деньги деревня приобретет насос на солнечной энергии, чтобы улучшить снабжение питьевой водой. Будущее кажется радужным, несмотря на иностранных жуликов, приходящих воровать птицу. В прошлом месяце одного такого поймали. Вождь деревни судил его и приговорил к забиванию камнями. Никто не придет за телом. С едой не шутят. Это слишком серьезно.

It's the end of the world as we know it.
It's the end of the world as we know it.
It's the end of the world as we know it and I feel fine.*

R. E. M., американская рок-группа,
«Document» (1987)

*Неизвестной величиной является возможная реакция американского населения. В отличие от 1930-х годов, мы уже не являемся нацией, в которой обращались друг к другу «мистер» или «мэм», в которой даже самые бедные носили пиджак и галстук и разговаривали на понятном английском, в которой нищие говорили вам спасибо и в которой вообще существовали общие культура и ценности. Мы превратились в нацию уголовников, расхаживающих с наколками в виде языков пламени на шее, обращающихся друг к другу «motherfucker» ** и разбирающихся только в одном: в видеоиграх, где главная задача – убить побольше виртуальных противников. Массы времен Рузвельта имели многолетнюю привычку к труду, и все являлись вовремя в школу и на работу и дорожили своим местом. На мой взгляд, поэтому Соединенные Штаты и не взорвались от насилия во время Великой депрессии 1930-х годов – их граждане были дисциплинированными и смелыми. Современный упадок духа так огромен, что трудно себе представить, чтобы население могло сподобиться на что-то более значительное, чем самое поверхностное мероприятие, вроде принесения цветов на место несчастного случая. Забудьте о дисциплине и смелости в нации, состоящей из жертв синдрома дефицита внимания и отсутствия самоуважения.*

Джеймс Говард Кунстлер,
американский писатель (2011)

---

* Это конец мира, такого, каким мы знаем его.
Это конец мира, такого, каким мы знаем его.
Это конец мира, такого, каким мы знаем его, и мне хорошо (*англ.*). – *Примеч. ред.*

** Засранец (*англ.*). – *Примеч. ред.*

Глава II

Крушение

Механизмы крушения

Америка богатых и обездоленных, Америка процветающих штатов и нищих – мы фактически создали два непримиримых между собой мира.

Джон Дос Пассос, американский писатель (1896–1970)

Зачем участвовать в крысиных бегах? Крысиные бега может выиграть только крыса.

Грэм Тейлор, канадский исследователь (2011)

The roof, the roof, the roof is on fire,
We don't need no water let
the motherfucker burn,
burn motherfucker burn.*

Rock Master Scott & the Dynamic Three, американская хип-хоп группа (1984)

---

* Крыша горит, крыша горит,
Нам не нужна вода, пусть засранец сгорит,
Гори, засранец, гори (*англ.*). – *Примеч. ред.*

С исторической точки зрения мы присутствуем при начале крушения идеологии прогресса. С XVIII века философы и гуманисты начали утверждать возможность создания на практике совершенных в социальном и экономическом отношении утопических цивилизаций. Вольтер полагал, будто разум может принести справедливость и реформы. Кондорсе видел в истории неизбежное движение к справедливости и равенству. Другими словами, это были идеи, вдохновившие американских революционеров в 1776 году, французских – в 1789-м, европейских – в 1848-м, русских – в 1917-м и т. д.

Для каждого нового этапа цивилизации, для каждого нового общества необходимо объединить три следующих условия:

- *Новый способ создания смысла происходящего, исходя из новой реальности (экономической, социальной, структурной...) и новый способ ее интерпретации;*
- *Институты, лучше отвечающие социальным чаяниям населения, другими словами – новый общественный договор;*
- *Технический уровень, делающий возможным расширенное производство.*

Начало индустриальной эпохи стало возможным только в XIX веке, когда эти три условия соединились.

Применение рационального, называемого Просвещением, и потребительского взгляда на мир придали последнему новый смысл.

Был введен в действие новый, более сложный, чем предшествующий, общественный договор, опирающийся на демократию и личные свободы. В отличие от времен господства абсолютной монархии и церкви, либерализм поставил в центр классовой системы буржуа и торговцев, заменивших дворянство и духовенство.

Наука, технология и, главное, энергия ископаемых горючих материалов принесли немыслимое ранее увеличение производительности.

Поскольку индустриальные общества поощряли постоянное экономическое развитие, они, вследствие этого, оказались более динамичными и созидательными, чем предшествовавшие им аграрные. Аграрные общества находили свое выражение в монархической и религиозной системах, воплощавших в себе непрерывность порядка и природных циклов, ритм жизни подчинялся незыблемому порядку смены времен года и традициям веры в бога. Индустриальное общество, напротив, верит в прогресс: индивид должен улучшить свою жизнь трудом, изобретательностью и творчеством, а общества, чтобы процветать и выживать, должны постоянно расти, расширяться и обновляться. Даже обслуживающие сферы деятельности зависят от количества энергии и ресурсов. Например, массовое образование, являющееся крупной инвестицией в технические возможности и социальный капитал, стало возможным исключительно благодаря централизованной воле и богатству, которые, в свою очередь, составились из эксплуатации природных ресурсов.

В аграрном обществе экономику регулировали общественные отношения – права, и обязанности, обусловленные сословной или классовой принадлежностью. Рынки были делом вторичным и служили единственной цели – облегчить обмен товарами. В мире, где величайшими добродетелями являлись вера и чувство долга, торговля считалась делом низким и аморальным. Поэтому в великих монотеистических вероучениях, каковыми являются христианство и ислам, заем денег под проценты между верующими запрещен. В индустриальном обществе все с точностью до наоборот. Общества управляются финансовыми сделками и доступом к капиталу, необходимому для первоначальной инвестиции в промышленность – приобретения оборудования, организации производственного процесса, постройки заводов и т. д. В функции рынков входит не только обмен товарами, но – главным образом – приумножение капитала. Вся экономика находится на службе финансовой системы, призванной поддерживать бесконечную экспансию капитала. Капитал увеличивается прежде всего за счет займов и возврата инвестиций. Деньги создаются долгами. А процент, который никогда невозможно выплатить полностью, требует постоянного выпуска денег. И так до бесконечности. Взамен необходимы бесконечные рост и экспансия. В мире с ограниченными ресурсами эта система, в конце концов, неизбежно рухнет. В аграрную эпоху глобальная экономика

представляла собой ряд практически изолированных локальных рынков; это была экономика, в которой было мало людей и много ресурсов. Индустриальная эпоха быстро превратила мир в одну глобальную деревню, где все тесно взаимосвязано, где очень много людей, а ресурсов все меньше и меньше.

Эта система стала нефункциональной и саморазрушительной. Ее финал приближается, потому что она устарела. Ее крах неизбежен.

Почему некоторые общества погибают? Очень немногие люди способны вообразить, что богатые и могущественные общества, в которых они живут, могут рухнуть. Но общества — динамичные системы, постоянно восстанавливающие равновесие, реагируя на внутренние перемены и внешние воздействия. Радикальные изменения создают напряжение, которое может быть конструктивным и созидательным (новые идеи, новые технологии) или деструктивным (войны, вторжения, мятежи и гражданские войны, эпидемии, природные катастрофы, спад производительности сельского хозяйства или нехватка энергии). Если обществу не удается адаптироваться к деструктивным изменениям, напряжение может вылиться в неконтролируемый кризис, и, если ничто не исправит ситуацию, общество начнет распадаться.

Все общества в истории сталкивались с подобными кризисами. Именно поэтому боль-

шинство обществ прошлого уже не существуют в своей первоначальной форме. Среди недавних обществ одни клонились к закату медленно, например Китайская империя, другие рухнули быстро, например Советский Союз. А некоторые, такие как Британская империя, трансформировались, эволюционировали из феодальных монархий в индустриальные общества и представительные демократии.

В некоторых случаях процесс крушения был настолько катастрофическим, что даже очень высокоразвитые и утонченно-изысканные общества не смогли устоять и регрессировали в более примитивную систему. После крушения Римской империи ее система управления и торговли, ее законы, ее порядки, инфраструктура, дороги, акведуки и канализация исчезли за несколько лет. Упадок был значительным. Города и села провалились в хаос и нищету, население быстро сократилось, а знания оказались утрачены. Некоторые районы Европы скатились в очень глубокий и длительный кризис.

Существуют также примеры таких цивилизаций, как Древний Египет или Китай, которые, напротив, сумели пережить многочисленные иностранные вторжения, периоды голода и гражданские войны. Несмотря на крайнее напряжение и значительные разрушения, они смогли адаптироваться к изменившимся условиям. Они ассимилировали захватчиков или интегрировали их, принимали новые идеи и продолжали существовать, со-

храняя, порой тысячелетиями, прежнюю культуру и общественные институты. Бывает, что общества сталкиваются с таким количеством трудностей – особенно когда те ставят под вопрос базовые ценности их культуры, – что им не удается адаптироваться, и они оказываются ввергнутыми в голод и войны. Тогда их населению приходится преодолевать самые страшные физические и моральные испытания.

В своей книге «Коллапс» американский исследователь Джаред Даймонд говорит о *сознательном выборе* гибели элитами, которые предпочитают крушение общества и смерть всего народа тому, чтобы заплатить политическую цену за перемены и адаптацию к новым образу мыслей и жизни. Общества империи майя, гренландских викингов, цивилизации острова Пасхи рухнули в короткий срок. В некоторых случаях крушение цивилизации влекло за собой полную гибель населения. Джаред Даймонд изучает причины, по которым общества выживают или гибнут. Он выделяет пять причин гибели:

- *Экологическая катастрофа.*
- *Изменения климата.*
- *Враждебно настроенные соседи.*
- *Прекращение помощи со стороны дружественных соседей.*
- *Неумение правителей найти конструктивные ответы на проблемы и придать смысл новой реальности.*

Хотя каждая ситуация уникальна, часто причиной крушений обществ оказывается соче-

тание нескольких факторов, расшатывающих основу социума и провоцирующих внутренние беспорядки, даже гражданские войны. Очень быстро внешние враги, пользуясь возникшей слабостью этого общества, нападают и разрушают его.

Наиболее распространенная проблема – истощение ресурсов, причиной которого часто становятся рост населения и удовлетворение им своих сиюминутных потребностей. В аграрных обществах нередко возникала нехватка питьевой воды, пищи, древесины и других основных материалов. Деревни и города обычно располагали в местах, богатых ресурсами, – плодородная земля; река, изобилующая рыбой; лес, богатый дичью и пр. Население их процветало, численность его росла, оно использовало все больше ресурсов, распахивало все больше земель, срубало деревья, загрязняло реки, уничтожало всю дичь и вылавливало всю рыбу. Со временем, когда демографическое давление на обрабатываемые земли становилось чрезмерным, эти земли истощались, подвергались эрозии или опустыниванию. Урожайность падала. Ресурсы быстро росли в цене, потому что за ними приходилось ходить все дальше и дальше, а иногда и вести войны, чтобы отнять их у других народов.

Цена содержания расширяющегося общества быстро становится слишком высокой. Такова история всех империй, описанных Полом Кеннеди в его знаменитой книге «Рождение

и упадок великих держав» *(«The rise and fall of the great powers»)* и Джозефом Тайнером в книге «Крах сложных обществ» *(«The collapse of complex societies»).* Империи распространяют свое влияние на новые территории, чтобы контролировать ресурсы, но цена власти тоже растет. Необходимо охранять и защищать склады, дороги, коммуникационные линии, которые сильно удлиняются, необходимо содержать против воли местного населения базы и гарнизоны, обустраивать границы и, наконец, проводить карательные операции против недовольных. Для управления всем этим быстро создается обширная и неэффективная бюрократия. При этом возникает коррупция, борьба за власть на всех уровнях, инертность государственной машины увеличивается.

Именно так все происходило в Римской империи, китайской, оттоманской, британской, советской, а сегодня происходит с американской империей. В конце концов, когда цена власти становится чрезмерной, то есть когда затраты на ее поддержание превосходят получаемые от нее выгоды, народ начинает испытывать на себе последствия нехватки ресурсов. В этот момент большинство обществ вступает в войну с соседями, чтобы заполучить те ресурсы, которых не хватает им самим.

Зачастую конфликты возникают, когда тот или иной народ начинает думать, что его цели отличны от целей соседей, и для него становится социально приемлемым решать конфликты силой. Насилие становится еще

более распространенным в том случае, когда удовлетворить самые насущные потребности населения невозможно, а само насилие как явление соответствует культурным и национальным традициям. Тогда задействуются хорошо известные, банализирующие насилие и направляющие его на вполне конкретную цель культурные факторы: чувство собственного превосходства и презрения к чужакам, авторитаризм, монолитная культура, догматическая идеология и т. д. Иногда решить проблему сокращения численности населения, намеренно или нет, помогают гражданские войны. Пример геноцида 1994 года в Руанде очень поучителен. Он был вызван комплексом кризисов: экологическим (перенаселение и сокращение сельскохозяйственных ресурсов), экономическим (голод и социальное неравенство) и политическим (гражданские войны и др.), а также напряженными межэтническими отношениями. Массовые убийства в наиболее крупных масштабах происходят в самых бедных регионах.

Наконец, снижение гибкости системы тоже является фактором, который нельзя сбрасывать со счетов. Слишком благополучное общество, непривычное ни к страданиям, ни к физическим и интеллектуальным усилиям, развращается и теряет инстинкт выживания. Оно разучивается ценить то, что получает с такой легкостью. В нем существует тенденция создавать эгоистическую культуру, материалистическую и праздную, которая порождает все

менее и менее конкурентную молодежь, озабоченную исключительно сиюминутными развлечениями и удовольствиями.

Малейшее нарушение равновесия может стать фатальным. Неуправляемые, потерянные, оставшиеся наедине со своими проблемами, цивилизации прекращают борьбу, полностью распадаются и в конце концов исчезают.

Если вышеизложенное напомнило вам некую близкую вам цивилизацию, значит, вы поняли, в каком положении мы находимся.

В сравнении с долгим временем существования человечества как биологического вида (200 000 лет) современная индустриальная эпоха составляет лишь миг. Механизация позволяет нам расти и потреблять возобновляемые и невозобновляемые ресурсы с такой скоростью, что долго продолжаться это не может. И вот сейчас, когда эти ресурсы подходят к концу и начинают разрушаться крупнейшие экосистемы, мы имеем все условия для крушения глобального индустриального общества.

Приближается великая буря.

*«Идеальный шторм»**, катализатор глобальных кризисов, может начаться когда угодно и где угодно, поскольку система состоит из хаотически динамичных частей. Если изучить примеры

* Идеальный шторм – стечение неблагоприятных обстоятельств, которое приводит к катастрофе. – *Примеч. ред.*

Камбоджи, Руанды, Югославии, Афганистана, Ирака, Сомали и Советского Союза, то замечаешь, что в последние годы своего существования тамошние общества частично разрушались, провоцируя войны, голод, сепаратистские движения, гражданские войны, экономическую разруху, а в отдельных случаях даже этнические чистки и геноцид.

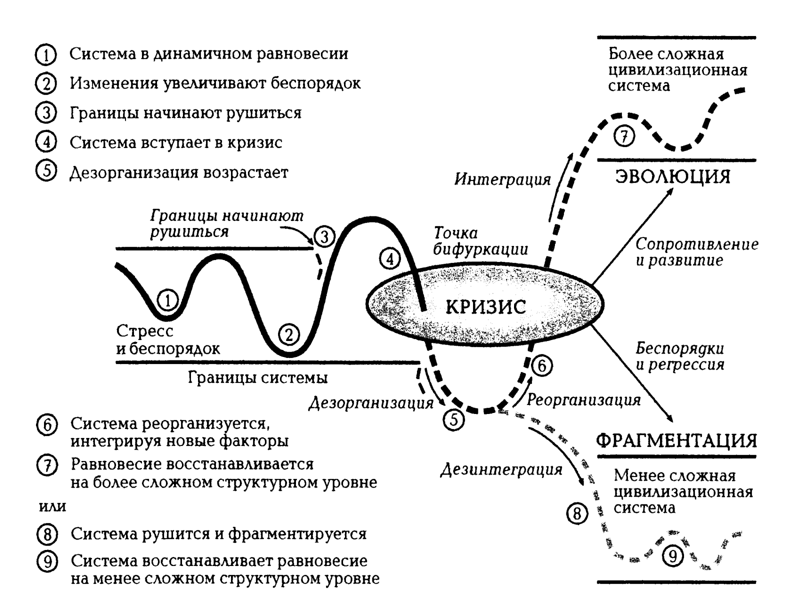
Историю человечества можно рассматривать через призму экоанализа, который показывает, что энергетические ресурсы предопределяют экономическую структуру, политику и культуру: переход от жизни охотников-собирателей к жизни земледельцев произошел через овладение агрокультурой и скотоводством; накопление запасов делает возможным увеличение населения, технологическое развитие (появление письменности, новых орудий труда и т. д.), а также возникновение и усложнение классовой структуры общества.

Когда погибает одна цивилизация, ее сменяет другая — более простая, более примитивная, менее многочисленная, но более гибкая.

Приведенная на с. 209 схема, взятая из книги канадского исследователя Грэма Тейлора «Предел эволюции» *(«Evolution's Edge»)*, показывает, как может развиваться кризис.

Существует два пути выхода из такого системного кризиса.

Общество может эволюционировать вниз. Система рушится с непоправимыми последстви-



Трансформация системы

ями, цивилизация регрессирует в сторону менее сложной системы, которая найдет точку равновесия, подобную той, которую мы знали до начала индустриальной эпохи. Здесь возникают вопросы: какое количество ударов способно выдержать наше общество, прежде чем начать регрессировать, и пойдет ли этот процесс быстро, резко или постепенно? Процесс потрясений и регресса можно описать как серию следующих событий:

- *Фаза дефляции, за которой следует гиперинфляция, конец большинства бумажных валют.*
- *Рост цен на сырье.*
- *Международная напряженность, войны за ресурсы.*
- *Разрыв международных экономических связей, серия разрывов сложных логистических цепочек.*

- *Массовая безработица.*
- *Крах системы электроснабжения.*
- *Крах системы водоснабжения.*
- *Крах канализационной и очистительной систем.*
- *Развал правоохранительных служб.*
- *Пожары, паника, грабежи, насилие.*
- *Полная потеря государством контроля над ситуацией.*
- *Всеобщий хаос, этнические чистки, голод.*
- *Серьезный санитарный кризис, болезни, эпидемии.*
- *Бегство горожан в сельскую местность.*
- *Развал системы здравоохранения.*
- *Резкое снижение численности населения.*
- *Восстановление порядка и объединение вокруг организационных центров.*
- *Возвращение к локальной системе сельскохозяйственного производства.*
- *Реконструкция на базе более простой и локальной модели общества.*

Общество также может эволюционировать и вверх, развивая новые способы хозяйствования на мировом уровне, изменив свою культуру и свою систему функционирования.

Вот, таковы механизмы крушения.

Общество должно сделать выбор, а времени у нас остается мало.

* * *

Давид преуспел в жизни, он сколотил состояние, практически ничего не делая. Он занимает посты мэра своей коммуны, президента регионального совета, депутата парламента страны и Европарламента. Прибавьте к этому посты в административных

советах многочисленных частных и государственных компаний. Он зарабатывает больше 200 000 евро в месяц. Неплохо для социалиста. Однако в последнее время что-то пошло не так. Он начинает нервничать, потому что его обычные речи про феминизм, браки между гомосексуалистами, амнистирование нелегальных эмигрантов, антирасизм и т. д., похоже, больше не интересуют его электорат. Кажется, все из-за кризиса. Но какого кризиса? Все показатели и все эксперты говорят, что экономика выходит из него! Самолеты, на которых летает Давид, набиты битком, как и роскошные отели, где он останавливается, – в Страсбурге, Брюсселе и Вашингтоне. По его мнению, если у людей возникает желание голосовать за местную политическую партию, набирающую силы, то – стоп! – таких надо всегда называть крайне правыми, гнусными негодяями и т. д. – старая привычка, приобретенная в 1968 году, в дни его юности, проведенной в троцкистских кружках. Это происходит потому, что изменился этнический состав населения. Все эти негры, арабы, люди, понаехавшие со всего мира, вытеснили его традиционный электорат, перебравшийся из своих кварталов в центр города, по крайней мере, те, у кого были на это средства. Давиду нужен совет, и для этого он едет к президенту, который, хоть и избран от партии, номинально противостоящей той, в которой состоит сам Давид, его давний знакомый по масонской ложе. Президент сумеет дать ему совет.

– Мой бедный Давид, – говорит ему президент Доминик Волински, – ты столкнулся с настоящей проблемой. Если ты попробуешь разыграть карту столкновения цивилизаций и начнешь выступать с речами против мусульман и иммигрантов, на тебя навалятся все благонамеренные граждане, которые

обвинят тебя в том, что ты играешь на руку крайне правым, не говоря уже о крупнейших промышленниках во главе с Груигом (а поскольку тот контролирует Первый канал телевидения, он заставит тебя за это заплатить), боссах строительной индустрии и сферы обслуживания, которым нужна эта черная малооплачиваемая рабсила, чтобы сохранять конкурентоспособность. Если ты попытаешься и дальше играть в правоверного левого, тебя победит Национальный фронт, и ты это знаешь так же хорошо, как я. У меня те же проблемы, только на общенациональном уровне. В Вашингтоне меня предупредили: если я хочу получить работу в ООН и договоры по проведению консультаций, в моих интересах быть переизбранным на новый срок. У Штатов конфликт с Брюсселем, меня просят спасти доллар, убив евро и рабочие места в Европе. Но даже у меня есть самолюбие.

– Тогда все, кранты, тебя не переизберут!

– Нет, нет, не волнуйся, Деде, наши американские друзья нашли выход. Помнишь, как в 2000 году был избран, вернее, назначен, Буш-младший? Это породило во всем мире немало идей. Достаточно убрать из уравнения народ.

– Но... как же можно ликвидировать демократию? Манипулировать народом – да, но...

– И сразу громкие слова! Кто тебе говорит об этом? Достаточно сделать так, чтобы одновременно с усилением кризиса власть все больше централизовалась, ставя мир перед совершившимся фактом. Ты, должно быть, читал книгу о «шоковой стратегии» Наоми Вулф. Она – женщина очень умная, к тому же симпатичная. Слушай, Брюссель просит меня провести принятие пакета законов за время летнего отпуска. Речь идет о сокращении наполовину пособий

по безработице и пенсий. Дело пройдет как по маслу, твои друзья левые уже согласились. А потом, ты читал доклады Службы общей информации? Похоже, у Саудовской Аравии совсем иссякли запасы нефти. У этих тюрбаноносцев осталось не 200 миллиардов баррелей, а ноль, шиш. Похоже, ты не въезжаешь в тему. Без нефти кризис еще больше усилится. В составе войск НАТО мы уже влезли в Ливан и Сирию... и придется проводить интервенции повсюду, чтобы обезопасить снабжение нас сырой нефтью. А это очень не нравится Китаю. Помнишь подлодку «Небраска», затонувшую в прошлом году возле Тайваня в результате несчастного случая? Так вот, это был не несчастный случай. И, кроме того, у нас нет больше ни гроша. И мои проекты в отношении Венесуэлы, Нигерии и Ирана... при наших четырех истребителях выглядят нелепо и смешно. Кстати, передай этому идиоту Борису-Анри Леви, чтобы он заткнул свою широкую пасть и хоть раз промолчал. Мы знаем, что русские жестко обходятся с национальными меньшинствами на Кавказе, но призывать к превентивным ударам по русским военным объектам в регионе... Слишком заметно, кто стоит за этим типом. Ладно, я тебя покидаю. Сегодня моя жена пригласила к нам на вечер двух юных цыпочек... Пока, удачи. Давид в задумчивости возвращается домой. Вдруг удар. Его водитель тормозит. В стекло машины со стороны пассажира бросили камень. Стекло разбито. Несчастный случай? Нет, идет манифестация, и страсти накаляются! «Мы хотим есть! Мы хотим есть! Мы хотим есть!» Сзади машину блокирует полицейский автобус, подожженный манифестантами. Шофер удрал. Давиду страшно. Впервые за долгое время. Он выбирается из машины, спотыкается и падает. Полнота делает его неуклюжим. «Да где же

полиция?» – мысленно спрашивает он себя, вставая и надевая на нос очки. Его толкают. «Гляньте-ка, это же жирный боров Давид Друа! Да, это он, он, депутат, собравший целую коллекцию швейцарских часов! Ну-ка, снимай «Роллекс», ублюдок! Ну, гад, сейчас мы тебе покажем!»

Последней связной мыслью Давида было осознание того, что он обмочился.

Президент Волински разговаривает с женой: «Знаешь, Маню, мэр Чикаго прав, говоря, что не использовать любой кризис слишком расточительно. Ужасная смерть Деде, которого кастрировали, распороли ему живот и сожгли в покрышке от автобусного колеса, позволила в экстренном порядке принять европейские законы, запрещающие любую демонстрацию, рассматриваемую как потенциально чреватую насилием. Конечно, затраты на полицию обойдутся нам в кругленькую сумму, но я попросил моих друзей из клуба «Siècle» и Груига организовать кампанию по сбору добровольных пожертвований. В крайнем случае, займем еще немного. При таком раскладе я просто не могу проиграть популистам ближайшие выборы! Вот если бы еще не было интервенции НАТО в Алжир для поддержки мятежа исламистов против диктатуры генералов...»

Последствия

Вы очень опасные люди. Ваша одержимость созданием этого европейского наднационального государства показывает, что вы рады уничтожить демократию. Кажется, что вы довольны наличием миллионов безработных. По вашему мнению, миллионы людей могут страдать, лишь бы продолжалось осуществление вашей европейской мечты. Но за кого вы себя принимаете?

Найджел Фараж, британский политик, лидер Партии независимости Соединенного Королевства, речь в Европарламенте (2010)

Никто не станет жалеть о США, как никто не пожалел бывший СССР.

Дмитрий Орлов, русский инженер (2008)

Люди, правящие миром, уверены, что правила существуют для других.

Наоми Клейн, канадская писательница (2007)

На протяжении всей нашей жизни нам твердили, что наша экономическая, политическая, моральная система – лучшая из всех, что существовали в истории человечества. Мы живем с уверенностью в том, что современные идеи – самые развитые, самые продвину-

тые из когда-либо существовавших. Мы раздуваемся от самодовольства при упоминании о правах человека, гуманитарной интервенции, правах меньшинств, ни разу не усомнившись в обоснованности своей убежденности и, более прагматично, не задумавшись о том, как все это работает. А если эта роскошь стала доступной только благодаря массовому использованию дешевых горючих ископаемых материалов?

Мы живем в мире, который в действительности становится все более и более опасным. Мы, на Западе, еще не замечаем, что пользуемся комфортом, обеспечиваемым сложной и эффективной инфраструктурой. Хотя эта инфраструктура имеет высокую степень устойчивости к местным или незначительным международным событиям, она становится крайне хрупкой и уязвимой, пройдя точку невозврата. Эта точка будет достигнута сочетанием нескольких кризисов, последствия которых мы сейчас изучим.

Финансово-экономический кризис

Финансовый кризис 2008 года был объявлен СМИ очередным циклическим кризисом. Согласно основам современной экономической науки, за кризисами, вне зависимости от степени их серьезности, всегда следует оживление рынков и экономики. Однако если мы посмотрим на истинное состояние финансов и экономики, то сразу увидим, что положение крайне опасно.

Сумма государственных долгов западных стран, в первую очередь США, очень значительна. В этих условиях не просто продолжающаяся, увеличивающаяся эмиссия ничем не обеспеченных денег создаст сильный инфляционный эффект. Цены на импортные товары – в первую очередь на сырье, газ и нефть – будут расти, делая более дорогой транспортировку и торговлю в целом. Предприятия начнут увольнять служащих. Безработица может достичь 50% трудоспособного населения. Покупательная способность потребителей резко упадет. Правительства, возможно, окажутся вынужденными принимать меры по жесткой экономии – непопулярные и еще более тормозящие экономику, – а также предпринимать бегство в будущее, все глубже влезая в долги.

Очень скоро США через своих агентов влияния в Европе и через рейтинговые агентства станут оказывать все возрастающее давление на еврозону, стремясь переложить основные трудности на европейские страны, у которых их нисколько не меньше, чем у Штатов. Многие страны попадут под опеку, приняв планы жесткой экономии. Некоторые попытаются бороться, для чего вернутся к своим старым национальным валютам. Рано или поздно Соединенные Штаты сами не смогут идти дальше, продолжая прежнюю политику, и признают, что их государственный долг не может быть никогда уплачен. Результатом станет или односторонний дефолт с национализацией банков и стратегически важных отраслей промышленности, а также создание нового долла-

ра, привязанного к некоему золотому эталону, или явление гиперинфляции евро и доллара, которые в конце концов перестанут приниматься как средства оплаты. В обоих случаях реальная экономика сильно пострадает, а уровень жизни американцев и европейцев резко и сильно упадет.

Падение покупательного спроса в США и Европе затронет Азию и Китай. Кризис распространится по всему миру. Некоторым странам придется столкнуться с массовой безработицей, опасаться бунтов, даже революций. Последствия могут сильно разниться от страны к стране, от мирной смены политического режима до кровавого подавления волнений или же установления авторитарных популистских режимов с национализацией промышленности и состояний.

Проблема Запада заключается в том, что огромное большинство населения уже не занято в сельском хозяйстве и мелком ремесле, и даже крупные промышленные предприятия выведены в страны третьего мира. Сохраняются лишь рабочие места в офисах и сфере обслуживания, которые, как и огромное большинство юридических и финансовых профессий, окажутся совершенно бесполезными. Если вы считаете свое положение на работе неустойчивым сегодня, подождите немного!

Массовая иммиграция последних сорока лет, в том числе иммиграция нелегальная, привела к тому, что целый блок важных, но считающихся – ошибочно – неквалифицированны-

ми, непрестижными и грязными – занятий, от уборки и поддержания инфраструктуры, общественного питания, транспорта и логистики, ручного труда на заводах и на стройках, равно как труд младшего медперсонала, слесарей, электриков, сантехников... – отныне выполняются людьми, которые в случае возникновения серьезного кризиса и межэтнической напряженности могут вернуться в свои родные страны, лишив экономику своих умений и навыков. К таким этнически-расовым группам относятся латиноамериканцы в США; негры, индийцы, пакистанцы и восточноевропейцы в Великобритании; уроженцы Магриба и негры во Франции, Бельгии, Нидерландах, Италии; как турки в Германии, украинцы в Польше и т. д. Все они – иммигранты, приехавшие из-за границы! Некоторое их количество (я желаю, чтобы таких было как можно больше), успешно ассимилировавшееся, вносящее свой полезный вклад в совершенствование нашего общества, наверняка предпочтут остаться, и надо надеяться, что условия их жизни останутся достойными. Но другая часть мигрантов, являющаяся источником беспорядков даже при благоприятных экономических условиях, может создать такие проблемы, что существует даже вероятность того, что, сорганизовавшись в банды и мафии, они захватят власть в отдельных районах или агломерациях либо попросту будут физически истреблены другими бандами или же гражданами, больше не опасающимися законов, защищающих пре-

ступников. Очень трудно делать прогнозы подобных волнений и динамики миграционных процессов, тем более что они зависят от местных условий, а они сильно различаются в разных странах. В конфиденциальном документе Еврокомиссии, предназначенном для ее высших чиновников, говорится: «*В 2011 году мы ожидаем сильного роста инфляции, роста процентов по кредитам и удорожания основных видов сырья. В странах, где высокий уровень безработицы сочетается с разрушением социального государства, увеличится вероятность вспышек насилия. В среднесрочной перспективе мы должны свести социальные выплаты к минимуму, даже если это вызовет беспорядки и проявления насилия*». Точно так же доклад ЦРУ, опубликованный в марте 2011 года, предостерегает администрацию о «*возможности возникновения гражданских войн во многих странах Европейского союза, который из-за высокой доли иммигрантов в составе населения считается слабым и близким к упадку. Риск массовых беспорядков возрастает с каждым годом, в частности из-за криминализации части мусульманского населения, составляющего 70% отбывающих срок заключенных в Испании и во Франции*».

Социальный и политический кризис

Вполне вероятно, что в условиях подобного экономического кризиса правительства поспешат использовать угрозу крушения системы для того, чтобы заполучить еще больше власти. Речь пойдет об организации защиты граждан от них же самих путем ввода усиленных мер

безопасности и все большего урезания личных свобод. Это путь к порабощению народов и установлению олигархической тирании, который обличают такие люди, как Алекс Джонс, Ноам Хомски и Фридрих фон Хайек, писавший по этому поводу: «*Те, кто готовы отказаться от основных свобод в обмен на иллюзорную безопасность, не заслуживают ни свободы, ни безопасности*».

По мнению Пьера Лорана, директора Женевского валютного фонда, «*депрессия будет ужасной, с миллионами безработных, с критическими ситуациями и проявлениями крайнего насилия, которые потребуют от политиков исполнения того, что они имели глупость наговорить в своих обещаниях, когда эти последние действовали, и продолжать делать, в первую очередь по незнанию, диаметрально противоположное тому, что им следовало бы сделать, чтобы удовлетворить чаяния их избирателей*». В период гиперинфляции люди будут вынуждены немедленно тратить полученные в качестве зарплаты или пенсии деньги, чтобы приобретать товары по чрезмерно высокой цене. Покупательная способность валют будет падать день ото дня. Неудачно инвестированные состояния испарятся. В штате Теннесси с начала 2011 года 20% населения существует только благодаря талонам на бесплатное питание.

В отличие от немцев и русских, сохраняющих в своей коллективной памяти воспоминания о временах гиперинфляции, в отличие от жителей стран Южной Европы и латиноамериканцев, которые пережили периоды сильной

инфляции совсем недавно, американцам будет трудно жить в мире, в котором их бумажные деньги ничего не стоят, а их страна уже не является доминирующей державой. Население быстро обнищает. Сотни миллионов представителей среднего класса потеряют свои сбережения и работу. Миллиарды бедняков из третьего мира будут голодать. Соберутся вместе условия для начала бунта. Восстания и революции станут внезапными, и предсказать их заранее будет невозможно. Кто в 1788 году мог бы предсказать Французскую революцию? А кто мог предвидеть приход Бонапарта или Робеспьера, сказавшего: «*Когда правительство нарушает права народа, восстание является для народа самым священным из прав и самым обязательным долгом*».

Но если вы думаете, что силы охраны правопорядка смогут что-то сделать, избавьтесь от своих заблуждений. Во время беспорядков в Лос-Анджелесе в 1992 году, в общем-то, небольших, охвативших незначительную территорию и спровоцированных приговором суда, который часть населения сочла несправедливым*, полиция, оценив масштаб беспорядков, предпочла оцепить зону бунта и дожидаться, пока ситуация успокоится сама по себе. Целые

* Речь о так называемом лос-анджелесском бунте, массовых беспорядках в Лос-Анджелесе, происходивших с 29 апреля по 4 мая 1992 года, спровоцированных приговором суда, оправдавшего четырех белых полицейских по делу о нанесении побоев чернокожему водителю за оказание сопротивления при аресте за превышение скорости. Результатом стала гибель 53 человек и ущерб на сумму 1 миллиард долларов США. – *Примеч. ред.*

кварталы были оставлены без защиты до того момента, когда вмешалась армия. Во Франции, во время беспорядков в парижских предместьях, начавшихся в Клиши-су-Буа*, полиция и жандармерия предпочли оцепить проблемные кварталы и не вмешиваться, чтобы не усугублять ситуацию. Можно еще задать себе вопрос, а если начнутся более мощные бунты или беспорядки, не предпочтут ли сотрудники правоохранительных органов остаться дома, чтобы защищать собственные семьи, а не исполнять служебный долг.

Большинство людей не являются собственниками своего жилища (часто купленного по ипотеке), и, если у них не будет возможности выплачивать остаток долга, владельцами их жилищ станут банки. Люди, лишившиеся доходов (а такими среди нас будет большинство), быстро окажутся на улице, если не найдут быстрого решения, тем более что гиперинфляция может совпасть с резким ростом процентов по кредитам. Очень велика вероятность того, что, с учетом большого числа подобных случаев, люди, которые не смогут больше оплачивать ипотеку или вносить квартирную плату, станут сквотерами** в своих же домах, ценность которых все равно окажется близкой к нулю.

---

* Массовые беспорядки в октябре 2005 года в пригороде Парижа Клиши после гибели двух подростков арабского происхождения от удара электротоком в трансформаторной будке, где они спрятались, убегая от полиции. – *Примеч. ред.*

** Сквотеры – люди, самовольно заселившиеся в незанятое или покинутое помещение, не имея на то юридических оснований. – *Примеч. ред.*

Если их станут выселять, они просто начнут перебираться в другой пустующий дом (или квартиру), каковых будет много и которые все больше и больше станут походить на лагеря для беженцев, грязные и опасные.

США, которые все-таки располагают значительной военной мощью, почувствуют искушение использовать этот последний козырь, чтобы захватить источники сырья, либо просто спровоцируют войну, дабы сплотить население против внешнего (или внутреннего) врага и придать импульс развитию экономики, что они уже проделали в конце 1930-х годов. Раненый зверь особо опасен! Другие страны, более явно авторитарные, в первую очередь Китай и Россия, тоже могут понадеяться на преимущества, которые им дадут военные авантюры. Локальные войны за контроль над ресурсами станут частыми. В качестве попыток заставить работать экономику благодаря военным заказам и завоеванию новых территорий будут развязаны и более крупномасштабные военные конфликты. Нельзя исключить даже возможность мировой войны с применением ядерного оружия. И также нельзя считать невозможным запуск в некоторых странах программ физического уничтожения нищих и обездоленных, которые будут рассматриваться в качестве ненужного непроизводительного балласта, от которого лучше избавиться. Если вы полагаете, что подобные вещи слишком чудовищны, чтобы стать возможными, откройте учебник истории.

Логистический и продовольственный кризис

Но заговоры злокозненных правительств с целью сокращения населения в случае кризиса вовсе не обязательны. Этим займется сама структура системы.

Задумайтесь на мгновение о системе распределения богатств и продовольствия в мире. Сначала уничтожили мелкое производство: за последние 20 лет несколько крупных корпораций, опасных хищников и ловких негоциантов, воспользовались огромными резервами, накопленными с помощью поставщиков дешевого товара и крупных оборотов, чтобы внедриться повсюду. Потребители встречали эти крупные корпорации с распростертыми объятьями. Обосновавшись в стратегически важных местах, на перекрестках крупных транспортных артерий вокруг городов, они тем самым уничтожили очень много мелких предприятий. Мы все вместе согласились разрушить часть нашей местной экономики ради незначительной экономии при покупке товаров, зачастую плохого качества, и к тому же бесполезных. Мы не задумались над ценой того, что разрушаем, ведь эти маленькие магазинчики поддерживали контакты с местными производителями продуктов питания. Теперь же те оказались поглощены крупными агропромышленными группами или отошли от дел, не передав свои умения и навыки молодежи.

На Западе, в среднеразвитых и даже в самых бедных странах еда продается в гипер/супермаркетах, куда ее завозят на огромных

грузовиках, обычно рефрижераторах, проделывающих путь в тысячи километров между заводами, центрами производства, центрами логистической сортировки и т. д. В США 64% всех товаров перевозится автотранспортом. В мире, где ресурсы истощаются, этот способ перевозки может исчезнуть. Вся промышленность работает «с колес» или *Just in time**. Концепция проста: тесная координация между головной фирмой и субподрядчиками позволяет сокращать площади под складирование, риск изнашивания уменьшается, прибыль увеличивается. Запчасти для машин и оборудования заказываются часто, но относительно небольшими партиями. Риск подобной системы заключается в возможных задержках поставок, разорении поставщика или в забастовках. Обычная задержка с подвозом одной детали может остановить всю систему. Обычно этот риск является приемлемым, так как его можно избежать правильным управлением и возможностью оперативно сменить поставщика, временно или окончательно. Увы, в кризисной ситуации так не получится. Когда поставщики лишатся возможности поставлять – из-за безработицы, закрытия предприятия или болезни персонала, – вся система остановится. Мы наблюдали нечто подобное в миниатюре, когда

* Точно в срок *(англ.)* – наиболее распространенная логистическая концепция и главный принцип бережливого производства, смысл которого заключается в том, чтобы все материалы и компоненты продукта поступали в нужный момент в нужное место, что позволяет максимально быстро производить товар и избегать накопления лишних запасов на складах. – *Примеч. ред.*

в 2011 году на Японию обрушилось цунами, что вызвало закрытие многочисленных заводов в Европе.

Все это применимо не только к промышленности, но и к системе распределения товаров и услуг. В крупных фирмах тысячи субподрядчиков, производителей, перевозчиков, операторов сортировочных центров слаженно работают, чтобы доставить продукты на полки супермаркетов. Товары, которые вы видите на полках, — это практически все, что супермаркет имеет в наличии. Благодаря развитым информационным системам все функционирует как часы. Точно. Эффективно. Рентабельно. Но при малейшем сбое в системе возникает напряжение. А в случае серьезного кризиса она полностью прекращает функционировать. Мы видели, как летом 1990 года, вследствие паники, вызванной вторжением Ирака в Кувейт, полки супермаркетов опустели за несколько часов; покупатели смели все запасы риса, макарон и молока. И если бы СМИ передали тревожные сообщения, паника усилилась бы еще больше. 50% населения планеты живет в городах и, значит, полностью зависит от сложных систем снабжения энергией, продовольствием и водой, связи, транспорта, канализации и вывоза мусора. В западном мире сельским хозяйством, охотой и рыболовством занимаются менее 2% населения. Эти 2% кормят остальные 98. Что еще хуже, значительная часть продовольствия поступает из южных стран, и очень немногие

из этих стран способны обеспечить себя продовольствием сами.

Когда европеец возвращается домой, его ждет холодильник, забитый едой; в квартире горит свет; работают отопление, канализация, телефон и Интернет; зарплата поступает ему прямо на счет, необходимые платежи вычитаются автоматически. Мы создали сложный и эффективный экономический механизм, который все дальше и дальше распространяется по миру. Если механизм остановится, заказы больше не будут передаваться, грузовики перестанут завозить товары, магазины опустеют, бензозаправочные станции закроются, полицейские и пожарные перестанут приезжать по вызову. Если произойдет сбой в электросети, кто ее починит? Если нет бензина, как собирать урожай и доставлять его в супермаркеты?

Типичная семья имеет в среднем недельный запас продовольствия. А что дальше? Куда идти за едой? Будет ли государство способно накормить всех? Будут ли поиски пищи проходить мирно? В какой момент средний житель Запада придет в отчаяние и займется грабежами: магазинов, соседей, городов, деревень? Армия США, готовясь противостоять подобному сценарию, отрабатывала свои действия на учениях *Unified Quest*, которые продлились весь 2011 год. Целью их являлось изучение последствий — цитирую официальный документ: *«широкомасштабного экономического кризиса внутри Соединенных Штатов, а также*

меры по поддержанию порядка и предотвращению бунтов». Данные учения предусматривают создание центров интернирования для миллионов американцев, которые станут дополнением к лагерям для беженцев, созданным FEMA* в 2000-х годах.

Продовольственный кризис

Глобальный продовольственный кризис может разразиться в ближайшие годы вследствие соединения многих факторов. Во-первых, прекращение поступления дешевой нефти подпишет смертный приговор современному сельскому хозяйству, которое не может существовать без тракторов и комбайнов, без насосов и автоматической ирригации и без множества других механизмов. Для обеспечения продовольствием одного жителя Запада необходимо 1500 л бензина в год. Для производства одной калории в пище нужно затратить эквивалент 10 калорий энергии. С учетом истощения почв, нехватки фосфатов и роста производства удобрений, пестицидов и гербицидов, сельское хозяйство, потребляющее 17% от общего количества производимой энергии, в скором времени не сможет производить и столько. Кроме того, ощущается нехватка воды. Многие сельскохозяйственные регионы возникли в районах полупустынь, преображенных благодаря воде, черпаемой из подземных источников или доставляемой из дале-

* FEMA (*англ. Federal Emergency Management Agency*) – Федеральное агентство по управлению в чрезвычайных ситуациях. – *Примеч. пер.*

ких хранилищ. Механизация сильно уменьшила численность фермеров, которые к тому же стареют: средний возраст западного фермера равняется 55 годам, и лишь 5,8% из них моложе 35 лет, что заставляет опасаться исчезновения этой полезной профессии после ухода на пенсию нынешнего поколения.

Ситуация на фермах бедных стран не лучше — они тоже вовлечены в интенсивное выращивание монокультур. Печально видеть, как повсюду в мире совершенно самодостаточные и стабильные сообщества погибают под экономическим прессом ультралиберальной глобалистской догмы. И вот в тот момент, когда знания крестьян вот-вот окажутся утраченными безвозвратно, они необходимы более чем когда бы то ни было. Добавим к этому еще и климатические изменения, и мы получим картину интенсивной, однако невероятно уязвимой, если принять во внимание ее значение, экономической жизни. Если цена на нефть будет подниматься, все больше и больше ферм будут вынуждены закрыться. Большинство пожилых фермеров предпочтут прекратить свою деятельность. Крупные агрофирмы будут вынуждены повысить цены на свою продукцию, и они взлетят до небес. Если на Западе на еду тратится 10% семейного бюджета, то в бедных странах — от 50 до 80%. Если цены на продовольствие будут постоянно подниматься, а производство его снижаться, очень скоро настанет голод в глобальном масштабе.

Бедняки, как и богачи, окажутся вынужденными покидать города, чтобы раздобыть еду, и попытаются заняться сельским хозяйством, но из-за нехватки свободных земель, трудностей со снабжением водой и отсутствия умений и навыков эта их попытка грозит завершиться катастрофой. Понадобятся десятилетия, чтобы дилетантизм уступил место опыту, а до того еды на всех не хватит. Возникнет огромный дефицит продовольствия. Самый страшный голод всех времен, с сотнями миллионов, а, возможно, и с миллиардами жертв.

Страны, импортирующие 90% потребляемого продовольствия, такие как Египет, рухнут в бездну неслыханного насилия. Выжившие начнут массовую миграцию, подобно стаям саранчи, провоцируя (вольно или невольно) в принявших их странах целую серию проблем, дестабилизирующих ситуацию. Они еще больше расширят кризис. «Врачи без границ» ничего уже не смогут сделать, потому что у них не будет складов с продовольствием, которое можно раздавать нуждающимся. Это будет великая трагедия.

Социальный кризис

На изменения бóльшая часть населения сначала отреагирует апатично и покорно, тщетно ожидая помощи и пособий, к которым привыкло за свою жизнь. Социально-экономические проблемы, которые мы считали решенными, — общественное неравенство, расизм и т. д. — вернутся и, словно брошенный камень, ударят нас

прямо в лоб. Борьба за становящиеся все более редкими ресурсы будет жестокой.

Если содрать с человека тонкий слой цивилизованности, формировавшийся на протяжении многих веков, то мы обнаружим, что это существо эгоистичное, жестокое, склонное к насилию. Возьмите совершенно нормального человека и поместите его в холод и сырость, не давайте ему есть и пить, отнимите у него комфорт и его привычные телевизор, пиво, вино, сигареты и другие наркотики, и вы увидите, каким дикарем он окажется. Сначала он будет нервничать, затем, очень быстро, в нем обнаружатся готовность к насилию или рабское угодничество, казавшиеся немыслимыми всего несколько дней назад. Если вы полагаете, что братство между людьми и социальные узы продолжают сохраняться после десятилетий существования общества потребления, гедонизма, нарциссизма и эгоцентризма, то вы рискуете получить весьма неприятные сюрпризы. Общество, поощряющее немедленное удовлетворение малейших наших желаний и капризов, в случае кризиса не может трансформироваться ни во что иное, кроме как в стадо жестоких психопатов. При крушении государственного строя или революции мы видим такие проявления насилия, на которые люди считали себя неспособными: жестокие убийства, изнасилования, грабежи, бессмысленные пытки, насильственную мобилизацию в военизированные формирования.

Куда же эти люди направятся первым делом? В супермаркеты, в небольшие магазины, на бензозаправочные станции, что вызовет волну паники. Затем толпы нормальных людей, превратившихся в преступников, отправятся грабить самые богатые апартаменты и виллы богатых кварталов (Нейи в Париже, Юккля в Брюсселе, Колоньи в Женеве), затем менее богатые кварталы. Потом они выйдут из городов, чтобы разграбить расположившиеся в предместьях коттеджи, и, наконец, отправятся в деревню в поисках пропитания. Большая часть населения захочет спастись от этих бесчинств и попытается любыми способами бежать из города. Очень скоро общественный транспорт перестанет справляться с потоком пассажиров, а потом и вовсе перестанет функционировать. Дороги превратятся в сплошные пробки, где тоже возникнут вспышки насилия. Множество голодных и ожесточенных людей, прибывающих одновременно в одно и то же место — это взрывоопасная ситуация! Начнется новый исход в сельскую местность, возможно, более массовый и более драматический, чем те, что знала Франция в 1940 году и Пруссия в 1945-м. Такие курортные места, как Межев, Гстаад, Довиль, Сен-Тропе, Аспен, Беверли Хиллс, Хэмптонс и др., знаменитые тем, что там живут богатеи, быстро станут приманкой для грабителей, которые очень скоро придут к идее организоваться в банды, чтобы действовать более эффективно. К этим бандам

примкнет пополнение из самых разнородных элементов, готовых подчиняться кому угодно и исполнять любой приказ в обмен на обещание ежедневной порции еды. Наступят голод, насилие, разрушения, смерть, болезни. Анархия, даже временная, приведет к смятению и потере ориентиров. Банды, мафии, шайки воров, частные армии заполнят пустоту, образовавшуюся вследствие беспомощности государства, – и произойдет это с большим насилием и очень быстро.

Если вы читаете эту книгу, вы *a priori* принадлежите к относительно обеспеченной группе населения, следовательно, вы, ваша семья, ваш дом или квартира станут мишенью для этих людей. Это будет война тех, кто ничего не имеет, против тех, кто имеет немного. Если у вас есть нечто ценное (вода, пища, бензин, золото...), другие попытаются у вас это отнять. Ваша жизнь и жизнь членов вашей семьи будут недорого стоить, когда к вам явится толпа страдающих от голода и жажды людей (бывших эгоистами еще в спокойные времена). Даже простой свет в окне может означать, что у вас есть нечто в большем количестве, чем у других. Рано или поздно, как в плохом фильме про зомби, они придут к вашей двери. Голодные и готовые на все.

Санитарный кризис

Мощный социальный кризис также приведет к быстрому развалу общественных систем

энергоснабжения. Кто в тех условиях еще будет работать (и каким образом будет добираться до работы), обслуживая электростанции, чиня поврежденные линии и т. д.? Если электричество пропадет больше чем на неделю, мы очень быстро столкнемся с серьезными проблемами, поскольку электрическая сеть очень сложна и запустить ее работу заново будет крайне трудно. Большинство городов и поселков лишатся питьевой воды, так как перестанут работать насосы. Очень быстро перестанет действовать телефонная связь, поскольку станции смогут продержаться на своих генераторах одну-две недели. Больше не будет ни Интернета, ни сигнализации, ни камер слежения. Большинство систем отопления перестанут функционировать, потому что природный газ необходимо герметизировать. Невозможно будет вызвать ни полицию, ни пожарных – если допустить, что они еще будут существовать. Население окажется предоставленным самому себе и самостоятельно должно будет противостоять преступности, непогоде и пожарам.

Без электричества больницы и клиники, уже парализованные огромным количеством раненых, нехваткой персонала, кражами оборудования и медикаментов, не смогут больше обеспечивать эффективное лечение, полностью основанное на сложных приборах. Многие пациенты умрут через несколько недель. Без воды рухнет система гигиены городов: ка-

нализация не будет работать, мусор будет накапливается, люди будут пить воду, загрязненную органическими отбросами и фекальными массами, трупы убитых и умерших от болезней людей не будут больше вывозить и хоронить, появится холера.

Ядерный кризис

Кто, в случае наступления серьезного социального кризиса и краха экономики, остановит атомные электростанции? Инженеры и сотрудники безопасности АЭС подготовлены к борьбе с авариями, терактами, вооруженными нападениями, но не с тем, что никто попросту больше не появится на рабочем месте! Что делать в случае нехватки персонала или если кризис затянется? Как ядерное топливо и радиоактивные материалы будут изолированы, если чрезвычайная ситуация затянется? Если сейчас вы и можете что-то сделать, так это написать немедленно своему представителю (мэру, депутату, президенту, королю и т. д.) и попросить, чтобы было проведено специальное расследование с целью определения рисков в случае возникновения серьезного кризиса и выработать — как можно точнее — меры, которые будут приняты в данной ситуации. Мы не можем оставить брошенными сотни атомных реакторов и смотреть, как они взрываются один за другим, выбрасывая в воздух и водоемы смертельную для нас радиацию!

Когда эти кризисы произойдут?

Если послушать политические дебаты, то ни одна облеченная властью персона как будто не принимает всерьез все эти вероятности или же говорит о них в самых общих выражениях и неизменно заканчивает одним и тем же выводом: дальнейший экономический рост решит все проблемы. Может быть, здесь мы имеем дело не только с незнанием или недальновидностью. Порой объявить о грядущем кризисе означает ускорить события, которых хотел избежать. В конце концов, тот же Михаил Горбачев ускорил развал советской системы, попытавшись ее реформировать.

Когда я выступаю на конференциях или когда люди спрашивают у меня совета, всякий раз возникает один вопрос: *когда?*

Когда же случатся эти кризисы? Какой срок нам отпущен? Сколько осталось времени для подготовки? Некоторые финансовые, экономические, социальные и политические кризисы уже набирают силу, и их эффект уже ощутим. Другие, в частности логистический и энергетический, пока не начались. Последствия третьих, таких как климатический и экологический, так растянуты по времени и настолько непредсказуемы, что невозможно сказать, в какой момент мы реально их почувствуем.

Возможно, научные открытия и появление новых технологий отсрочат неизбежное на несколько лет или даже десятилетий, возможно, на достаточно продолжительный пе-

риод, чтобы мы передали проблему по наследству нашим детям... Но я в этом сомневаюсь. Все существующие трудности усугубляются ростом населения, непредвиденными климатическими изменениями и гибелью экосистем. Наконец, если то или иное событие пока не произошло, не значит, что оно не произойдет вовсе.

Готов спорить: это произойдет *между 2012 и 2020 годами*. У нас осталось мало времени.

* * *

Вернемся к Мишелю. Его фирма закрылась. Невозможно производить что бы то ни было при подобном кризисе транспортных перевозок. Добила его предприятие война в Азии, откуда шли поставки комплектующих. Теперь он не знает, как оплачивать взносы за дом. Но на этой неделе у него появились новые, более насущные заботы. В новостях по телевизору объявили, что, в связи с повышением цен на бензин возможны перебои с поставками продуктов в супермаркеты, однако беспокоиться не следует – снабжением займется армия. Конечно, все сразу ударились в панику. Магазины опустели в несколько часов. Говорят, было немало драк, есть даже серьезно раненые. Идиоты! Надо просто подождать, пока государство выполнит свою работу, и тогда снова появятся рис, макароны, хлеб и вода.

Мишель открывает шкаф. Негусто: несколько банок тунца, томатный соус, пачка макарон, сладости... Несколько дней он сможет продержаться, а что дальше? Опа! Вырубилось электричество! В последнее время это становится все более частым явлением. По вечерам в новостях по «ящику» показывают

беспорядки в Штатах: Детройт, Чикаго, Атланта, Новый Орлеан... Местное население запаниковало, увидев, что супермаркеты опустели. Показывают сцены грабежей и полицейских, стреляющих в грабителей. Впечатляет. В Интернете видеоролики, на которых американцы палят из ружей в соседей, защищая свое имущество. Выдвигаются предположения, что президент США намерен ввести в стране чрезвычайное положение, но бóльшая часть вооруженных сил задействована в военных конфликтах чуть ли не по всему миру, так что войск для восстановления порядка будет недостаточно. Мишель решает, что завтра возьмет семью и отправится к матери в деревню.

Утром оказывается, что в кране нет воды. Значит, не будет ни кофе, ни душа. Чемоданы собраны. Семья Мишеля садится в машину. Ближайшая бензозаправка закрыта – бензина нет. А у него всего полбака. На 300 километров должно хватить. Вот только оказывается, что не одному Мишелю пришла в голову идея покинуть город. Его ждет гигантская пробка. Два часа на то, чтобы проехать десять километров. Страсти накаляются. На дороге вспыхивает несколько ссор. Наконец, пробка начинает двигаться чуть быстрее... но на полдороге машина Мишеля встает: закончился бензин. После дня ожидания подвоза бензина, который уже никогда не привезут, Мишель и его семья решают идти дальше пешком.

* * *

Вернемся к Морису, который мечется по своему дому, словно лев по клетке. Больше всего его угнетает то, что его, как 90% его сослуживцев, уволили без всяких компенсаций, несмотря на 15-летний стаж. Его адвокат обещает ему фантастическую компенсацию на суде,

поскольку законодательство было нарушено самым вопиющим образом. Сам он повторяет себе, что не сделал ничего плохого, что он всегда был образцовым сотрудником, дисциплинированным и преданным делу фирмы, всегда задерживался допоздна, когда это было нужно, никогда не отказывался отправиться в командировку даже в выходной, чтобы не терять время. Возможно, он должен был работать еще лучше, продавать еще больше, совершенствоваться и дальше? Он ничего не понимает. Все шло так хорошо. Жена его подбадривает, говорит, что ему надо почаще выходить из дому, гулять, заниматься спортом, поискать новую работу. Новую работу? Когда только по официальным данным уровень безработицы достиг 25%? Это невозможно! Или надо соглашаться работать дворником! Впрочем, сейчас и дворников-то на улицах не встретишь. Все-таки жене удается уговорить его пройтись. Поскольку цена на хлеб снова выросла вдвое, ему нужны наличные, а все автоматы, похоже, разом сломались. Он идет в банк, где к окошкам выстроилась очередь минимум из 250 человек. Говорят, что максимально разрешенная к выдаче сумма наличных – 50 евро в день на человека. Неприятно. Но не так, как обвал на бирже: все его сбережения были вложены в акции, а они упали за несколько дней на 60%! Морис убеждает себя, что курс еще поднимется, что он вложил средства в надежные компании: транспортную, пищевую, крупную торговую сеть... Люди всегда будут хотеть есть, и им всегда будут нужны супермаркет и производители йогуртов, кофе и шоколада. Его не слишком беспокоит то, что гипермаркет возле дороги сожгли прошлой ночью, так же, как позавчера сожгли лицей. В самом худшем случае о нем позаботится государство.

* * *

*Вернемся к Максу, который хоть и расстроился из-за того, что больше не может ездить на своей машине, все же попал в хорошие руки. О нем заботятся. Его приняли в частную армию некоего «генерала» – не то отставного офицера Иностранного легиона, не то бывшего наемника, воевавшего в Африке, – он толком не понял. Во всяком случае, у него есть горячая пища и его уважают – точнее было бы сказать, боятся – во всем районе. Из оружия у него только бейсбольная бита, а у «офицеров» – бронежилет, пистолет и автомат – кажется, это кореша «генерала», с которыми он работал на Ближнем Востоке, в Ираке и Ливии. Макс не очень хорошо представляет себе, где находятся все эти страны, но наверняка не слишком далеко от Алжира. Это должен знать старший его группы Мухаммед. Он алжирец, вернее, кабил**, *но для Макса это одно и то же, он не видит разницы. Его дело – ремонт машин, а не география. А времена горячие. Говорят, банда коморцев установила свой контроль над одним из общественных парков квартала. Там посадили картошку, и надо следить, чтобы никто ее не воровал. Во всяком случае, Максу все это кажется увлекательным.*

* * *

Вернемся к Майку, который по-прежнему нервничает. И на сей раз дело серьезное. У него не осталось солярки для машин. Он попытался купить ее на черном рынке, но даже по бешеной цене не удалось приобрести достаточное количество. А комбайн жрет столько горючего! Ладно, тем хуже, урожай сгниет на корню. В этом году он ничего не соберет. А все эти горожане, которые приезжа-

* Кабилы – народ группы берберов, проживающий на севере Алжира. – *Примеч. ред.*

ют в деревню, – грязные, измученные, вымокшие. Они похожи на беженцев! Интересно, какого... правительство ни хрена не делает? Что это за истории о гражданских бунтах? Могли бы послать армию! Хотя армии требуется горючее. Может, поэтому солярка не дошла до него и теперь он не может убрать урожай? Во всяком случае, если он увидит, что кто-то из горожан подошел к его огороду, он возьмется за оружие!

* * *

Вернемся к Кензе и Микаэлю в их доме в предместье. Кенза крутится как может, невзирая на трудные времена и потерю работы. Она подружилась с подружкой главаря банды, контролирующей квартал, и благодаря этому может беспрепятственно выходить из дома – иногда ей даже придерживают дверь и помогают дотащить тяжелые сумки. В соседнем квартале, контролируемом шейхом Абд-Эль-Кадером, бывшим Жан-Пьером, ей достаточно закрыть лицо покрывалом, и с тем набором арабских слов, который она знает, можно ходить беспрепятственно. Она без труда заходит (заплатив какую-то мелочь) и на территорию «генерала», человека жесткого, но прямого и предсказуемого. Благодаря своему мелкому бизнесу – торговле мясом, спиртным и сигаретами, плату за которые она требует исключительно золотом, серебром и драгоценностями, Кенза начинает потихоньку поправлять свои дела. Ее муж Микаэль потерял одну работу, зато на второй – в охранной фирме – ему платят натурой, в первую очередь картошкой и другими овощами, что позволяет их семье не только есть досыта, но еще и приторговывать излишками. Вот если бы еще снова заработал водопровод, и дети вновь могли бы ходить в школу, было бы почти совсем хорошо.

* * *

Посмотрим, как дела у Матье, который сумел убедить полицию в своей непричастности к убийству родителей. У него оказалось железное алиби. Сестра одного его приятеля по видеоиграм заявила, что в момент преступления он находился с ней. В любом случае, полиция не слишком старалась. Неудачная попытка ограбления, закончившаяся двойным убийством, – сейчас таких преступлений много. Матье еще не получил родительские бабки – говорят, банковские счета заблокированы или что-то типа того, но и на ту наличку, что была в доме, он сможет купить себе новую игру RoadWarrior VI. А Интернет-то еще работает? Какой бардак творится на улице: толпы народа, шум, гам! Скорей бы зима – холод их разгонит. О жрачке беспокоиться не надо: у родителей большой запас макарон и консервов. Но он скучает без колы, а ни в ближайших магазинчиках, ни в супермаркете ее больше нет. Вчера он увидел, что старуха, живущая напротив, на его же лестничной площадке, принесла в сумке бутылку колы. Может, она с ним поделится? Он мог бы купить или заставить ее отдать даром. В конце концов, он устал, он хочет колы, а если он чего хочет, ему должны дать это немедленно.

* * *

Вот уже месяц, как супермаркеты опустели и еду можно купить только на черном рынке по бешеным ценам. Муж Элоди не нашел работу, а поскольку государство прекратило выплаты по всем социальным обязательствам, он истратил все сбережения на алкоголь. Для Элоди все ясно: она не может выносить плач своих голодных детей. Она продала все, что имело хоть какую-то ценность, но вырученных средств

хватило всего лишь на неделю. Она пыталась найти работу. Все напрасно, работы больше нет. Когда мужчина впервые предложил ей еду за то, чтобы переспать с нею, она оскорбилась и отказала. А теперь не испытывает даже отвращения.

* * *

Рупрехту де ла Гразильер начхать на то, что происходит. Он сел на свой частный самолет буквально накануне начала беспорядков и улетел в Аргентину. Правильно он сделал, что купил эту ферму в пампе. Красивый господский дом, 15 гаучо и их семейств у него в услужении, 2000 голов скота. Там нет быдла из предместий, устроившего весь этот тарарам. Он прихватил все свои слитки золота, фамильные драгоценности и произведения искусства. А остальное – ладно, спишем на убытки. Тем хуже для «Ягуара XJ13» из его коллекции, он так его любил. Тем хуже для его уютной квартиры, хотя, если дом не рухнет, он ее потом себе вернет. Тем хуже для виллы на побережье и инвестиций на бирже. В любом случае, он так разбогател и так хорошо жил последние 25 лет, что ему даже пойдет на пользу пожить несколько лет сельским джентльменом в пампе. И тем хуже для страны, которую он оставил в огне.

* * *

Поль – везунчик! Биржевой трейдер до войны, он теперь доволен своей новой работой – механик-водитель танка «Леклерк»: активная деятельность, командный дух, укрепляющая физическая работа, чувство уверенности от хорошо выполненной работы и, конечно, отсутствие бумажек...

* * *

Франсуа – блестящий финансовый советник. Он предвидел приближение кризиса и готовился последние три года, он отъедался. И вот теперь все рухнуло. Он смог бежать из города в деревню, а теперь думает, что надо было купить домик подальше от автострады. Однако до сих пор все шло не так уж плохо. Последнюю неделю, когда все погрузилось в хаос, он провел в этом доме, восхищаясь собранными здесь произведениями искусства и выпивая одну за другой бутылки вина. Он вновь открыл для себя некоторые великолепные сорта, от которых ранее отказался в пользу более модных. Зато небольшие запасы продовольствия, что у него имелись, очень быстро закончились. Сегодня вечером он написал письмо детям, которые учатся в Бостонском университете и от которых у него нет известий с начала кризиса и прекращения авиасообщения. А вот на то, где его бывшая жена и что с ней, ему наплевать и растереть, хотя она оставила ему звуковое сообщение о том, что находится возле границы и хочет перейти ее, несмотря на то, что там скопились огромные толпы беженцев. Так, а это что за свет в ночи? Твою мать! Горит соседний дом. Доносятся вопли и выстрелы! Из окна спальни он видит группу людей, грязных, оборванных, вооруженных бейсбольными битами и металлическими прутьями, входящих в его садик. Звон разбитого стекла, звук передвигаемой мебели. Воспользоваться револьвером для самообороны? Их слишком много! Он не хочет мучиться. Он допивает свой стакан и медленно, но без колебаний подносит ствол револьвера к виску.

Мир завтрашнего дня

Тот, кто верит, что экспонентный рост может продолжаться бесконечно в конечном мире, сумасшедший. Или экономист!

Кеннет Булдинг, американский экономист (1910–1983)

Советский Союз был намного лучше подготовлен к экономическому краху, чем теперь готовы США. Американская экономика растает, как утренний туман. Население будет ждать, чтобы его накормили, дали жилье, защитили и управляли им, тогда как оно будет брошено на произвол судьбы. Рассерженное и дезориентированное, оно будет искать, на кого возложить вину.

Дмитрий Орлов, русский инженер (2010)

Мы вступили в период сомализации и мейдоффизации**.*

Жак Аттали, французский писатель (2010)

В ближайшие десятилетия мы узнаем, что такое ад.

Ричард Хейнберг, американский журналист (2003)

---

* Сомализация – Процесс погружения страны в хаос и варваризацию общества. Термин связан с Сомали, поскольку начиная с 1991 года в стране отсутствует фактическая власть и территория контролируется разными повстанческими группировками. – *Примеч. ред.*

** Видимо, имеется в виду создание пирамид государственными структурами, к примеру Европейским центробанком, который покупает долги государств ЕС, но сам финансируется из казны этих государств, т. е. получается схема накопления денег вроде пирамиды Бернарда Мейдоффа. – *Примеч. ред.*

Мир после краха, после кризиса будет совсем не таким, каким мы знаем его, настолько отличным от известного нам, что его, возможно, бесполезно описывать. Для изучения явления экономического краха и его последствий можно использовать опыт стран, переживших крупные кризисы в недавнем прошлом: Советского Союза, Аргентины, Зимбабве и Веймарской Германии, а также еще несколько примеров. И в них всех можно выявить некоторые общие тенденции. Интересно также почитать некоторые фантастические романы или посмотреть фильмы, показывающие постапокалиптический мир, например «На берегу» Невила Шюта, «Нейромант» Уильяма Гибсона, «Опустошение» *(«Ravage»)* Рене Баржавеля, «Почтальон» Дэвида Брина, «Мир, сделанный вручную» *(«World made by hand»)* Джеймса Говарда Кунстлера, «Книга Илая» братьев Хьюз, «Дорога» Джона Хиллкоута, «Безумный Макс» Джорджа Миллера, «Матрица» братьев Вачовски, «12 обезьян» Терри Гиллиама, «Дитя человеческое» Альфонсо Куарона, «Последний романтик планеты Земля» братьев Ларье или телесериалы «Иерихон» и «Выжившие».

Роль государства

После краха экономики государства будут неспособны функционировать. У них совсем, или почти совсем, не останется доходов, а следовательно, и средств. Очень скоро они будут дискредитированы. С наступлением энергети-

ческого кризиса правительства крупных стран уже не смогут контролировать свою территорию. Возможно, государство или организации, которые займут его место, удержат управление сократившейся территорией в ожидании окончания кризиса. В ставших фактически автономными регионах, тех, что не погрузятся в хаос, сохранится, благодаря их организации и поддержанию порядка, некоторая государственная власть.

Промышленность и торговля

После разрыва сложных логистических цепочек любой бизнес вынужден будет стать локальным и на месте добывать необходимые ему материалы и инструменты. На предприятиях, которым удастся выстоять, в силу того что они производят товары широкого потребления, заработная плата выплачиваться больше не будет, либо будет, но нерегулярно и главным образом натурой. Этой зарплаты будет недостаточно для выживания, и людям придется как-то выкручиваться. Богатство будет заключаться в доступе к таким осязаемым вещам, как пища и питьевая вода, и неосязаемым, как связи и знакомства с нужными людьми. Даже если у вас будут золото и серебро, которые станут единственным платежным средством, подлинным богатством будут умения и навыки: умение обработать огород, умение найти место, где следует выкопать колодец, умение заряжать батареи и чинить оборудование. В отличие

от поставленных на промышленную основу ферм, которым придется сократить посевные площади из-за нехватки удобрений и горючего для машин, мелкие фермы смогут выжить благодаря своим размерам и опять-таки умениям и навыкам своих владельцев.

Ремесленники (кузнецы, столяры, сапожники, скрипичные мастера и др.), чьи профессии кажутся сегодня устаревшими, но в будущем снова станут востребованными, обладают умениями и навыками, которые позволят им продолжать работу, если они окажутся в стабильных районах.

Землевладельцы, возможно, будут позволять некоторым семьям селиться на их земле и работать, получая за свой труд пищу. Эти землевладельцы будут заинтересованы в защите своих владений от грабителей; они даже смогут нанимать частные армии. Это станет своего рода возвратом к феодальной системе.

В тот день, когда банкоматы перестанут работать, а банки и биржи закроют свои двери, человеческие потребности никуда не денутся, поэтому возникнет меновая торговля. То, что не является жизненно необходимым: игрушки, мебель, одежду, т. е. предметы, не имеющие в данных условиях ценности, — люди станут пытаться продать или обменять на вещи, внезапно приобретшие очень большую ценность: ружья, патроны, дрова для топки, еду... Можно будет увидеть таких людей, как вы или я, роющимися в мусорных баках. Кроме того, в условиях гиперинфляции никто

не захочет больше принимать бумажные деньги. Зачем менять нечто полезное, например горбушку хлеба или шарф, на килограмм ничего больше не стоящих долларов или евро?

Закон

Весьма вероятно, что в условиях краха экономики судебная и полицейская системы очень быстро полностью исчезнут. После более или менее продолжительного периода хаоса установится новый порядок. Закон, запреты и их применение, как и в старину, станут местными. Кодекс законов будет простым и понятным. Зато, в отсутствие пенитенциарной системы, наказания станут суровыми. Никого не будут интересовать психологические причины преступлений. Только действия как таковые и их последствия для общины. Наконец, велик риск того, что эгалитарное общество XX века исчезнет и что новое понимание терминов «гражданин», «право» и «обязанность» поставит значительную часть населения за рамки процесса принятия решения.

Профессии

Профессии, которые продолжат свое существование, будут не столь многочисленными, разнообразными и узконаправленными, как сейчас. Они станут определяться конкретными знаниями и умениями, дающими прямую непосредственную отдачу. Во-первых, это будут профессии производителей товаров первой необходимости:

- *Рыбной ловлей, земледелием, овощеводством, охотой и собирательством будут заниматься те, кто имеет для этого необходимые навыки и традиционные орудия; те, кому не нужны машины и агрегаты, работающие на бензине и нефти;*
- *Производство алкоголя и наркотиков станет очень прибыльным видом деятельности, так как люди, привыкшие к употреблению этих веществ, окажутся в более отчаянном положении, чем сейчас, и еще бо́льшей части населения понадобится возможность забыться после пережитых травм;*
- *Разведение, дрессировка, стрижка, забой животных, равно как приготовление кормов, гастрономия, хлебопечение, кондитерское производство, будут процветать;*
- *Возвратят важность профессии, связанные с обработкой зерна, например ремесло мельника.*

Затем профессии, связанные с лечением и уходом за людьми и животными:

- *Врачи и фельдшеры, способные самостоятельно лечить наиболее распространенные заболевания, проводить хирургические операции или заживлять раны массажем и мануальной терапией (современные совершенные операционные со сложным оборудованием станут недоступны, равно как и чересчур сложные лекарства);*
- *Повитухи и акушеры;*
- *Травники, знахари, ботаники и другие знатоки лекарственных растений, их воздействия на организм и способов их применения;*
- *Ветеринары, умеющие лечить животных и помогать родам у них.*

Среди самых востребованных профессий окажутся связанные с производством и ремонтом предметов, инструментов, одежды и механизмов:

- *Различные ремесленники: сапожники, шорники, ткачи, красильщики, плотники, кузнецы, стеклодувы, гончары и т. д.;*
- *Профессии, связанные с легкой металлургией: изготовлением запчастей, производством и починкой машин и т. д.;*
- *Специалисты, занимающиеся ремонтом солнечных батарей и ветряков, турбин и прочих механизмов, обеспечивающих выработку электроэнергии;*
- *Мастера по обработке камня и строительству из него, рубке и обработке древесины, работе с керамикой, починке и строительству домов и укрытий.*

Востребованными будут занятия, связанные с поиском полезных вещей:

- *надежных убежищ (укрытий, пещер и т. д.);*
- *источников воды (лозоходцы и т. д.);*
- *месторождений полезных ископаемых без применения сложной техники (речь идет о том, чтобы заставить работать старые соляные и медные копи, шахты – угольные, залежей природного асфальта и т. д.);*
- *ценности (речь идет об умении обшаривать заброшенные виллы и городские кварталы, которые станут источниками строительных материалов, запчастей и т. п., а для этого потребуются знания столяра, арматурщика и каменщика, а также прораба, способного руководить действиями чернорабочих и неквалифицированных подручных, необходимых для подобной работы).*

Также будут востребованы профессии, требующие умения обращаться с ручными инструментами.

Еще одну важную категорию составят профессии, имеющие отношение к образованию, которое будет становиться все более прикладным и все менее интеллектуальным.

Передвижная торговля — на кораблях, баржах, повозках и т. п., возможно, будет занятием опасным, но очень прибыльным. Менее рискованными станут стационарные рынки регионального уровня, где местные общины смогут обмениваться товарами, запчастями, продуктами сельского хозяйства, семенами и т. д. Все эти профессии — редкие сегодня — наверняка обеспечат достаток тем, кто ими овладеет. Если, конечно, им не будут угрожать грабители и воры и если они не окажутся под властью мафии. Поэтому большое значение приобретет еще одна категория профессий, связанных с обеспечением безопасности и охраны товаров, орудий производства, территорий и жизни людей. Полицейские, военные, охранники тюрем и т. п. будут нуждаться в источнике доходов и станут продавать свои умения и навыки как для обороны, так и для нападения (некоторые люди умеют убедить в необходимости своей работы: если вы не наймете их для своей защиты, весьма вероятно, что они сами на вас нападут).

Очевидно, сохранятся и другие профессии. Но они станут гораздо более примитивными, т. е. более близкими к источникам реального богатства, чем сегодня. Можно предположить, что исчезнут профессии, связанные со сферой услуг, кроме, разве что, проституции, которая может стать для многих единственным источником дохода, как это уже было в крупных городах XVII и XVIII века. «Белые воротнички» как звено производственной цепи исчезнут. Что касается тех, кто не будет иметь никакой конкретной ценности, единственным спасением для них останется физический труд, который покажется тяжелым и гнетущим бывшим чиновникам, экспертам по маркетингу и связям с общественностью, банкирам, адвокатам, нотариусам, политикам, психологам, философам, журналистам, социальным работникам и т. п.

Семья

Хотя большие семьи сегодня разделились, распались или состоят из одного родителя и ребенка/детей, многие из них снова объединятся в общих домах, чтобы совместно пользоваться ресурсами, нести общие расходы на отопление, вести совместное хозяйство, вместе защищать и воспитывать детей, вместе искать или производить продовольствие.

Транспорт

Подорожание и сокращение запасов нефти или полное ее исчезновение с мирового рынка

в качестве товара полностью изменит средства и привычки передвижения.

Воздушный транспорт исчезнет быстро: в первую очередь *лоукост*, за ним вся гражданская авиация, а за ней и военная. Использование автомобиля с двигателем внутреннего сгорания станет невероятной роскошью, доступной самым богатым, тем, кто еще сможет себе позволить приобретать бензин. Автомобиль снова станет роскошью или вовсе исчезнет. Из-за отсутствия постоянного финансирования невозможно будет поддерживать в нормальном состоянии дороги. Этот процесс уже начался в США, где, по данным Федерального департамента транспорта, 18% автодорог находятся в плохом состоянии, а 29% мостов имеют конструктивные недостатки и пребывают в аварийном состоянии. Как только о дорогах и мостах перестанут заботиться, транспорту придет конец. Без автомобилей грузы по суше будут перевозить только на спине лошади, осла или верблюда или на телеге. Железные дороги, по которым ходят поезда на паровой или электрической тяге, могут продолжать работать еще долгое время, если удастся уберечь рельсы от краж и обеспечить безопасность в поездах. Морской и тем более речной транспорт, хотя и сократится в объеме, но сможет сохраниться. Самым эффективным личным средством передвижения станет велосипед: значительная часть населения имеет велосипед, обычно в приличном состоянии, его можно починить при необходимо-

сти. Наряду с упряжными повозками велосипед станет транспортным средством XXI века. О них будут очень заботиться.

Урбанизм

За новейшую историю городской образ жизни привнес в привычки человечества наибольшие изменения. И какие изменения! Детройт, *город моторов*, был в 1950-х годах седьмым в списке богатейших городов мира. Сегодня население его центра состоит из неграмотных бездельников, живущих среди руин. Без автотранспорта вид и функции городов радикально изменятся. Во-первых, исчезнут районы предместий и промышленные зоны, которые быстро превратятся в пастбища для коров, баранов и коз. Участь пригородных зон будет трагической: они будут полны безработных, ограбленных людей, которых к тому же станут систематически обирать местные шайки и организованные преступные группировки. Постепенно природа начнет отвоевывать свои права, что уже произошло в городе Припять возле Чернобыля. Центры же городов станут ужиматься и уплотняться. Выжившие начнут собираться там, чтобы лучше защитить себя и с максимальной эффективностью использовать оставшиеся у них ресурсы. Многие города, возведенные искусственно, без экономической необходимости, равно как и регионы, развитие которых стало возможным исключительно благо-

даря появлению автомобиля, позволяющего быстро преодолевать большие расстояния, очень скоро опустеют. Нехватка электричества, вышедшие из строя лифты, недостаточное давление воды в водопроводе неизбежно сделают нежилыми верхние этажи многоэтажек. Небоскребы будут заброшены и останутся наглядным памятником эпохе изобилия сгораемых источников энергии. Легче всего выживут города, занимающие важный стратегический пункт: порт или мост, которые невозможно обойти и легко оборонять, и т. д. Парки и лужайки превратятся в огороды, но их окажется недостаточно для того, чтобы накормить всех, и для регулирования доступа к ним будут установлены иерархические отношения, часто навязанные силой. Большинство городского населения будет жить в грязи, и его численность резко сократится. Города, имеющие свои небольшие гидроэлектростанции или стоящие рядом с источниками ископаемых горючих материалов, такие как Плоешти в Румынии или Даллас в Техасе, получат необыкновенные преимущества, поскольку в них смогут продолжать функционировать очистительные станции, канализация, водопровод, электричество и т. д. Эти города станут предметом всеобщей зависти.

Религия

Это будет период возврата влияния религии и широчайшего распространения экстре-

мизма. Некоторые религии попытаются дать упрощенные объяснения кризису и людским страданиям. Придется считаться с вооруженными группировками, которые возомнят себя мечом бога-мстителя. Перед мировыми религиями встанет проблема сохранения единства своих структур. Зато после того как пик кризиса будет пройден, в образе жизни общин, более мелких и более близких к природе, можно будет наблюдать возвращение к мистицизму и природной духовности, миру вновь будут приписываться волшебные черты, чтобы придать ему новый смысл, будут слагаться мифы и легенды.

Межрасовые и этнические конфликты

К сожалению, когда наступают трудные времена, человек имеет тенденцию искать виновного, реального или вымышленного. Чаще всего такового находят среди религиозных, этнических, расовых, социальных или поведенческих меньшинств. Как только сеть социальных связей разорвется и возникнет ситуация хаоса и анархии, спонтанная или поощряемая властью, желающей любой ценой укрепить или сохранить свое влияние, будет быстро предложен список жертв:

- *Иммигранты: на них сфокусируются все претензии, все недовольство: иммигранты – потеря рабочих мест, иммигранты – преступность и торговля наркотиками, иммигранты – падение уровня зарплат, значит, иммигранты – причина кризиса;*

- *Беженцы: большой наплыв беженцев – это расходы, новые болезни, беженцы поедают наш хлеб, и т. д.;*
- *Приверженцы религии или секты, вызывающие ненависть из-за своей религиозной практики, представления о которой преувеличены или искажены;*
- *Представители расовых или этнических меньшинств, зачастую иммигранты или беженцы, отличающиеся от местного населения своими обычаями и привычками;*
- *Хорошо организованные меньшинства, добившиеся значительного материального благополучия благодаря лобби и находящиеся на виду. Из утверждений «банкиры Уолл-стрит – мошенники» и «большинство банкиров Уолл-стрит – эскимосы», делается ошибочный вывод «все эскимосы – мошенники». Банкиров легко можно заменить адвокатами, журналистами, политиками, буржуями или любой другой социальной или профессиональной группой, которую назначат источником проблем;*
- *Поколения бэби-бумеров: молодежь будет особенно громко проклинать своих дедов и бабок и не станет проявлять к ним никакого почтения, когда после краха социального государства и пенсионных фондов эти последние окажутся без гроша и станут доступной добычей для всех.*

Нет ничего нового под солнцем, увы. Опасность заключается не столько в спонтанных вспышках насилия, которые случаются не так часто, сколько в его намеренном использовании политиками, всегда готовыми ухватиться за любую возможность, чтобы усилить свою власть. Это происходило в 1910-х годах в Османской империи, в 1920-х и 1930-х годах в Ита-

лии, Германии и СССР, в 1960-х годах в Китае, в 1990-х годах в Руанде, и с 2001 года началось в Европе и США. Так что нельзя исключить вероятность массовых репрессий, этнических чисток и даже случаев геноцида. Риск этого особенно возрастает в неустойчивых обществах, полиэтнических и социально неоднородных, склонных к расизму.

Санитарные последствия

Медицинские и санитарные достижения XIX и XX веков могут быть утрачены из-за нехватки медикаментов — заводы перестанут работать, снабжение лекарствами станет невозможным. В результате стрессов и лишений иммунитет людей будет слабеть. Быстро распространятся заразные заболевания, такие как вирусные, и, возможно, убьют больше людей, чем все беспорядки и все войны. В городах и в лагерях беженцев, где плотность населения будет большой, следует ожидать санитарных кризисов и эпидемий, которые станут причиной смерти миллионов людей.

Психологические последствия

Помимо физических, экономический крах вызовет и огромные психологические последствия, которые станут причиной страшных травм. Люди, которые были богатыми, не поймут, что их богатство испарилось (впрочем, наше богатство есть некое абстрактное изображение, последователь-

ность нулей и единиц в компьютерном коде). Когда банковские компьютеры перестанут работать, финансовое богатство исчезнет, как будто его не было. Эти люди, закрывшиеся в своих красивых, но бесполезных виллах, пленники своих богатых квартир, без воды и пищи, останутся совершенно без средств к существованию. Шок окажется особенно сильным, когда они поймут, что теперь, когда они остались без денег, их влияние на других людей потеряно. В худшем случае богачи и считающиеся таковыми будут объявлены виновниками сложившейся ситуации и станут мишенями народного гнева. Им придется пережить унижения и издевательства. Для менее богатых шоком станет прекращение помощи со стороны государства, бывшего для них добрым гением-покровителем. Пенсионеры, инвалиды и больные будут заинтересованы в том, чтобы иметь семью, которая бы заботилась о них. Парадоксально, но на этом уровне тяжелее всего придется тем, кто наиболее преуспел в профессиональном плане: их карьера резко оборвется, все, ради чего эти люди на протяжении многих лет трудились и строили козни, перестанет существовать, их доходы и сбережения испарятся, стоимость их вилл и квартир приблизится к нулю, машины не будут ездить, все символы их статуса исчезнут. У этой категории населения появится склонность к алкоголизму, наркомании и суициду. А ведь речь идет об энергичных людях, с опытом и про-

фессиональными навыками. Как они смогут снова прийти к успеху, не имея постоянной возможности потреблять и производить? Это будет худший момент для впадения в нервную депрессию, потому что тогда человек будет нуждается в максимальной мобилизации своих физических и душевных сил, чтобы взять себя в руки и начать действовать.

Сценарии краха

Сценарии краха, с которым мы столкнемся в ближайшие годы, трудно предвидеть точно, поскольку, с одной стороны, они многочисленны, а с другой, существует высокая вероятность отклонения от них, вызванная непредсказуемостью человеческой природы. История состоит из этапов. Однако подобно тому, как молекула воды внезапно меняет свое состояние, когда накопленная или потерянная ею энергия достигает нового уровня и вода внезапно превращается в пар или в лед, случаются непредвиденные события, которые, при определенном сочетании факторов, имеют огромные последствия, тогда как при других сопутствующих обстоятельствах они остались бы незначительными: убийство австрийского эрцгерцога в Сараево в 1914 году, взятие Бастилии в Париже в 1789 году, Бостонское чаепитие 1773 года.

Так какие же наиболее вероятные сценарии развития событий на ближайшие годы? Предлагаю вам несколько из них. Их можно изобразить на следующей диаграмме.



Технологический прорыв

После очередной фазы кризиса 2015–2016 годов в мире возобновляется экономический рост. Росту очень поспособствовало обнаружение в открытом море рядом с побережьем Бразилии месторождений нефти, оказавшихся бóльшими по объему, чем можно было предположить. Поступление на рынок значительного количества дешевой нефти позволило заново запустить механизм мировой экономики, который быстро стал набирать обороты и расти, несмотря на немалые долги западных стран. Продолжился экономический рост Китая и Индии, хотя две эти страны начали испытывать конкуренцию со стороны дешевой продукции других государств Юго-Восточной Азии, и особенно Африки. Рабочий на заводе по производ-

ству комплектующих для электроники в Конго получает в десять раз меньше, чем китайский, производительность африканских предприятий быстро превосходит производительность азиатских!

Рынки и финансы продолжают саморегулироваться без значительного вмешательства извне, и циклы создания финансовых богатств и спекулятивных мыльных пузырей чередуются с фазами резкого спада и улетучиванием биржевых ценностей. Часто это сказывается на населении, и если могут возникать крупные состояния (в 2018 году появляется первый долларовый триллионер – индиец, финансовый и медиамагнат), то большинство сбережений регулярно пропадают. Но население планеты гораздо больше интересует новая глобальная мода, все более и более высокотехнологичная, – новые гаджеты, новые виды умной одежды (самозаряжающейся, меняющей цвет в зависимости от настроения владельца), оно бросается на поиск гедонистических удовольствий без всяких ограничений. Надо думать, что это население счастливо, поскольку бунтов практически нет, а терроризм остался дурным воспоминанием из прошлого. Однако продажи антидепрессантов достигают невиданных доселе масштабов, а явка на выборы недотягивает даже до 20%. Войны практически прекратились, за исключением нескольких очагов партизанской борьбы чавистов в Латинской Америке и периодически повторяющихся акций последователей Бен Ладена в Афганистане.

В соответствии с тенденциями, наблюдавшимися между 2010 и 2020 годами, численность населения Земли, возможно, стабилизируется к 2050 году около отметки в 10 миллиардов. Невидимая рука рынка сделала свою работу, и благодаря ГМО имеется достаточное количество продуктов и воды, дешевых и безвредных для организма, так что население планеты может есть досыта и оставаться здоровым. Новые миллиарды умов, здоровых и наконец-то не занятых вопросами повседневного выживания, позволяют создать условия для беспрецедентного экономического развития, сопровождающегося резким увеличением потребления и торговли, что позволяет значительно улучшить качество жизни человеческой цивилизации, становящейся все более и более глобализированной и мирной благодаря экономической взаимозависимости между странами и народами. Мировое правительство, ответственное и компетентное, обосновывается в Иерусалиме, ставшем столицей мира, а соправителями-киберимператорами объявляются Киссинджер-Аттали I (учитывая их возраст, они представляют собой два мозга, помещенные в сосуд с амниотической жидкостью и соединенные с главным компьютером).

Новые технологии позволили значительно уменьшить потребление электричества и сгораемых источников энергии в промышленности, транспорте и коммунальном хозяйстве. В энергетике доля возобновляемых источников приближается к 100%. Природные

катастрофы 2010-х годов не повлекли за собой тяжких последствий, которых можно было опасаться. По мнению экспертов и автора репортажа в *Gazette de Gateway* (веб-сайт одноименной орбитальной станции), климатические изменения прекратились сами собой; они были всего лишь краткосрочной аномальной фазой в продолжительных климатических циклах Земли.

И вот, когда человечество с 2020 года готовится к отправке первых исследовательских и колонизационных экспедиций на Луну и Марс, все еще звучат зловещие предупреждения неомальтузианцев, а предсказатели грядущего упадка все талдычат о невозможности бесконечного роста в теоретически конечном мире. Похоже, они так ничего и не поняли: в лучшем из возможных миров *всегда* все идет к лучшему!

Ответственное управление

Финансовый кризис 2008 года, вновь начавшийся в 2016 году, имел чудовищные последствия для экономики. К счастью, в дебатах перед президентскими выборами 2016 года в США во главу углу были поставлены фундаментальные экономические вопросы. С этого года новая американская администрация ввела меры строгой экономии и жесткого контроля над расходами. Этой непопулярной политике последовал и Евросоюз, который, несмотря на раскол зоны евро, устоял и проводит поли-

тику суровой экономии. Значительная часть экономики пострадала, но с 2017 года, в значительной мере благодаря созданию Международного суда по финансовым преступлениям (многие лица, обогатившиеся в период с 1980 по 2016 год, были вынуждены вернуть практически все свое состояние) и резкому урезанию социальных расходов, бюджетный дефицит стал сокращаться. В США ликвидирована Федеральная резервная система, началась эмиссия нового доллара, привязанного к золотому стандарту. Новый доллар приравнен к одному центу старого, и подобная девальвация сделала экономику США намного более конкурентоспособной. Конечно, уровень жизни и покупательная способность американского населения опустились на уровень стран третьего мира. Вспыхнули бунты, но чувство патриотизма и части морской пехоты, введенные в города, помогли сохранить порядок.

Серия национализаций крупных компаний, в первую очередь банков и дистрибьюторских сетей позволила гарантировать населению стабильное снабжение продовольствием, несмотря на сильные засухи 2017 и 2019 годов, опустошившие Азию и Африку и ставшие причиной смерти десятков миллионов человек. Впрочем, именно из-за крупных климатических катаклизмов, случившихся намного раньше, чем предсказывали специалисты, страны мира начали более тесное сотрудничество и взаимодействие.

С 2020 года заработали программы стимулирования эмиграции латиноамериканцев, выходцев с Ближнего Востока и из Африки, поскольку западные страны больше не могли субсидировать эти этнические группы, обосновавшиеся на Западе. Несмотря на мелкие локальные волнения, репатриация десятков миллионов иммигрантов происходит успешно — во многом потому, что она помогает странам третьего мира преодолевать кризис (списание долгов, высокие цены на экспортируемые сырье и продовольствие).

Мировое правительство, представленное главным образом «Большой двадцаткой» и Советом безопасности ООН (подвергшимся сильному реформированию в 2019 году), начинает принимать важные меры по ограничению выброса газов, создающих парниковый эффект, и по нормированному использованию нефти, которая, как и вода, объявлена *общим достоянием человечества.* Это вызывает недовольство многочисленных стран-производителей, но операция новой армии ООН (составленной, главным образом, из вооруженных сил США и Китая, действовавших в данном случае совместно) против Ирана и Венесуэлы, заставила недовольных смириться. Уровень жизни американцев и западноевропейцев снижается до уровня жизни китайцев, но благодаря изменениям в образе жизни, в частности массовому исходу городских жителей в деревни, этот уровень жизни кажется вполне приемлемым.

Этот новый авторитарно-социалистический мировой порядок много критикуют, но настоящих катастроф мало. Даже серьезные разрушения, причиненные Флориде, Алабаме, Луизиане и Техасу сезоном исключительно сильных ураганов 2020 года, не стали такими катастрофическими, как можно было опасаться.

Лучшее управление землями и запасами продовольствия позволяет более успешно справиться с великой засухой 2017–2019 годов. Надо отметить и очень эффективную работу по снижению рождаемости, в рамках которой китайский план «одна семья – один ребенок» был распространен на всю Африку, Индию, Латинскую Америку и Ближний Восток; этот план, получивший щедрое финансирование от частных меценатов и подкрепленный угрозой суровых экономических и военных санкций, позволил резко сократить рождаемость. Полагают, что к 2050 году численность населения стабилизируется около отметки 8 миллиардов, а к 2100 году сократится до 6 миллиардов.

Pax Sinica

1 мая 2021 года первый секретарь Китайской коммунистической партии и председатель КНР с гордостью объявил о создании новой азиатской зоны совместного процветания, включающей в себя Японию, объединенную Корею, Вьетнам, Лаос, Камбоджу, Мьянму, Таиланд и Малайзию. Молниеносная война за ресурсы 2022 года против коалиции Ин-

дия – Австралия – Новая Зеландия завершилась славной победой азиатских войск, хотя привела к многочисленным жертвам среди мирного населения (особенно индонезийского), вызванным применением химического оружия. К счастью, Народно-освободительная армия Китая была хорошо подготовлена. Два месяца военной кампании передали в руки азиатских народов внушительные ресурсы южной части бассейна Тихого океана. Индонезия попала под китайскую военную оккупацию, а Австралия и Новая Зеландия отделались сравнительно легко, хотя были вынуждены заключить договоры на поставку сырья и на предоставление победителям прав на рыбную ловлю в своих территориальных водах. Фактически две эти страны превратились в протектораты Китая.

Чтобы понять рост могущества Китайской народной республики и ее могущественных военных союзников и торговых партнеров – России, Индии и Бразилии, надо вернуться на несколько лет назад.

В результате мощного экономического кризиса 2016–2017 годов Китай столкнулся с проблемой замедления развития своей экономики и роста безработицы, вызвавшего серьезные беспорядки. В отличие от Европы, где правительства предоставляли народу право протестовать до бесконечности, Китай жестко подавил эти протесты, использовав для этого внутренние войска и регулярную армию.

С учетом ситуации в Европе и США, где гражданские беспорядки шли по нарастающей, Китай начал создавать серию военных союзов со своими торговыми партнерами в Азии, Африке и на Среднем Востоке с целью поддержки уже существующих экономических связей. Политика крупных инвестиций в развитие вооруженных сил, способных действовать за пределами Азиатского региона, получила развитие, в частности благодаря российским и израильским технологиям: Россия и Израиль проявили большую заинтересованность в тесном сотрудничестве, даже покровительстве, с новой могущественной экономической и военной державой – Китаем.

Конфликты за влияние в богатых ресурсами регионах теперь заканчивались не в пользу клонящихся к закату США и Европы, совершенно выведенной из игры кризисом экономики, расколом ее политического союза и социально-этнической напряженностью. Хотя трудные соглашения с Вьетнамом и Филиппинами по поводу Спратлийских островов, контроль над Южным Суданом, натовские бомбардировки Ливии, а затем вторжение войск альянса в эту страну стали для Китая серьезными неудачами, провал НАТО, увязшего в Сирии и Иране, привел к пересмотру многочисленными странами их внешнеполитических приоритетов, и многие – от Анголы до Зимбабве – открыто перешли под протекторат Китайского флота Индийского океана.

В 2017 году инцидент между китайским авианосцем «Чжэн Хэ» и американским кораблем-шпионом вызвал короткий, но ожесточенный вооруженный конфликт между Китаем и Соединенными Штатами, ясно показавшим, какая из двух держав взяла верх. Потеряв большое количество надводных кораблей и субмарин, США пригрозили атаковать цели на китайской территории. В ответ Китай привел в состояние боевой готовности свои ядерные ударные силы, что сразу охладило пыл президентши США. Расовые бунты, вспыхнувшие в Лос-Анджелесе, Окленде, Атланте, Вашингтоне (округ Колумбия) и Детройте (по слухам, инспирированные китайской агентурой), оказали значительное влияние на решение американцев прекратить конфликт и даже вывести свои военные базы из Кореи и Японии. Но главную роль в принятии этого решения, безусловно, сыграли военная слабость США, вовлеченность их войск в локальные войны, как следствие, их рассредоточенность практически по всему миру и трудности с их снабжением.

Кроме того, все восхищались предусмотрительностью китайского режима, потому что тот смог помочь дружественным и союзным странам в период Великого голода, вызванного засухами 2017 и 2019 годов. Действительно, начиная с 2009 года Китай создал гигантские запасы зерновых и риса, оказавшиеся весьма кстати, когда возникла необходимость помочь Индии и Пакистану во время разразившегося

между ними серьезного кризиса из-за контроля над водой в Кашмире и во время Великого голода 2018 года, когда около 150 миллионов пакистанцев и индийцев были спасены от неминуемой смерти благодаря китайской продовольственной помощи. Посыл африканским странам – главным поставщикам рабочей силы для китайской промышленности и сельского хозяйства – и странам Юго-Восточной Азии, значительно сблизившим свою политику с политикой Китая, был ясен. В 2018 году Тайвань мирно присоединился к Китайской народной республике.

В начале 2020 года Китай и его союзники Сингапур и Малайзия заявили о притеснениях индонезийских и австралийских граждан китайского происхождения и призвали к гуманитарной интервенции. Дипломатический кризис, последовавший за этим демаршем, вылился в антикитайские погромы в Джакарте, в которых погибло несколько сотрудников посольства КНР, после чего Китай начал военное вторжение.

Несмотря на резкое падение объемов добычи нефти, вызванное истощением месторождений Саудовской Аравии, Китай теперь находится в прекрасном положении мирового лидера и в состоянии успешно решать энергетические проблемы 2020-х и 2030-х годов и навязать миру свою очень эффективную модель рыночного авторитаризма, которую население Европы и США быстро примет.

Численность населения планеты резко сократилась и к 2100 году снизится до 3 или 4 миллиардов, но зато теперь оно готово жить при новом порядке *Pax Sinica**.

Медленное угасание

Кризис 2016–2017 годов, как и кризис 2008 года, стал поводом, чтобы объявить о важных изменениях. Следовало подвести под капитализм *моральную базу*, прогнать *банкиров-разбойников*, оздоровить текущие счета и сделать так, чтобы Уолл-стрит приносила пользу основной массе населения. Отличные намерения. В результате многочисленных экстренных встреч «Большой двадцатки» были разблокированы крупные счета (никто не знал, откуда они взялись, единственным логическим объяснением было: сошли с печатного станка) с целью вливания в экономику наличности. Греция, Испания, Италия получили, наряду с некоторыми другими странами, максимальную долю помощи. Несколько банков обанкротились, но многие другие были рекапитализированы. И вот в тот момент, когда мировая экономика стагнировала, а в странах Европы и в США росла безработица, эти десятки миллиардов долларов, вброшенные в финансовую систему, способствовали в 2018 году росту потребления и, следовательно, экономики. Биржи в этот год заметно выросли. Худшего удалось избежать.

* Pax Sinica (*лат.* «китайский мир») – неологизм, обозначающий период роста политического и экономического влияния Китая в мире. – *Примеч. ред.*

Увы, с 2021 года рынки снова зашатались, чему способствовало появившееся несколькими месяцами ранее сообщение о риске возвращения рецессии в американскую экономику. Действительно, снижение курса доллара и евро по отношению к другим основным валютам (из-за слишком большого количества наличных, влитых в экономику) способствовало возникновению гиперинфляции. Население также жаловалось на жесткие меры экономии, а постоянные объявления о бьющих все рекорды умопомрачительных премиальных, выплачиваемых топменеджерам транснациональных корпораций и крупных банков, усиливали впечатление отсутствия глубокого реформирования. Много шума наделала история трейдера с Уолл-стрит, ведшего расточительную роскошную жизнь и получившего при этом дополнительный бонус более чем в миллиард долларов. Цена на золото продолжала расти, потому что немногочисленные страны с профицитным бюджетом покупали его все больше и больше, равно как и те частные лица, которые видели, что инфляция уничтожает их сбережения. К концу 2021 года цена за унцию достигла 10 000 долларов.

В 2022 году в Палестине вспыхнула очередная интифада*, а напряженность в отношениях с Ираном способствовала резкому росту цен на нефть, однако открытие новых месторождений в Бенгалии позволило избежать паники. Землетрясение

* Интифада (*араб.* «восстание») – арабское движение, направленное на захват территории Палестины. – *Примеч. ред.*

в Японии, в районе Токио, не способствовало росту японской экономики на втором десятилетии стагнации. Сокращение населения также ослабило экономический динамизм этой страны, но, похоже, население встретило все эти события с покорностью и фатализмом.

В 2022 году пришел черед французских банков просить о помощи из-за их вовлеченности в экономику Италии и Испании, двух стран, находящихся на грани дефолта. Португалия, Ирландия и Греция были поставлены под полный контроль МВФ. Там вспыхнули серьезные народные волнения. Центральный банк Евросоюза принял решение о прямой помощи населению, для получения средств на которую вводился новый европейский налог. Давление на средний класс еще больше возросло, но на тот момент сгладило остроту ситуации. В Соединенных Штатах было запущено очередное *количественное смягчение**, на этот раз благоприятное для владельцев ветхого жилья. Было отмечено, что хотя это на какое-то время помогло американским семьям выплачивать ипотеку, деньги, в конце концов, все равно оказывались в банках.

Администрация нового президента была замешана в скандал, связанный с мафиозными финансовыми структурами Чикаго и фактами личного обогащения. СМИ с настойчивостью

* Количественное смягчение (*англ.* Quantitative Easing) – нетрадиционная антикризисная монетарная политика, при которой происходит вливание в экономику государственных денежных средств, что приводит к увеличению количества денег у населения, соответственно, к росту потребления и стимуляции производства. – *Примеч. ред.*

сфокусировались на этой истории, освещая каждую ее деталь. При этом они не смогли или не захотели освещать жестокие подавления демонстраций оппозиции в Китае, где многочисленные рабочие, потерявшие свои места из-за снижения мирового спроса, требовали помощи. Говорили, что погибшие исчислялись сотнями тысяч.

Цена на нефть, которую все чаще стали исчислять в китайских юанях, продолжала медленно расти, пока не достигла эквивалента 200 долларов по курсу 2015 года. Однако это не облегчило положение американской экономики, переживавшей стагфляцию. По причине мирового спада промышленного производства этот рост цен стал особенно тяжелым для частных лиц, которым теперь приходилось выбирать: купить бензин, чтобы поехать на работу, или приобрести еду? Многие, даже представители среднего класса, предпочитали ночевать на работе или в машине, чтобы минимизировать поездки. Многие решили оставить свои пригородные коттеджи и поселиться в центре города, поближе к месту работы. Это движение вызвало, особенно в США (в Европе с ее развитой системой общественного транспорта, данная проблема не приобрела такой остроты), новое снижение цен на индивидуальное жилье (расположенное в пригородах) и усугубило финансовый кризис. Таким образом, в пригородах вырос уровень безработицы и преступности, а также упала эффективность работы общественных служб.

Популистские политики, пришедшие к власти в 2021–2022 годах практически по всей Европе и США, никак не могли радикально изменить ситуацию. Политика в области иммиграции несколько изменилась: в 2023 году был введен мораторий на иммиграцию в страны ЕС, а на границе США с Мексикой была организована настоящая мертвая полоса с противопехотными минами и управляемыми автоматически пулеметами. Однако эти меры оказались малоэффективными, как и протекционистские тарифы, которые привели лишь к удорожанию импортных товаров. Действительно, Европа и США практически ничего не производили сами. А вот протекционизм в сфере импорта продовольствия причинил значительный ущерб сельскому хозяйству южных стран, погрузившихся в глубокий кризис. Ожесточенные гражданские войны, вспыхнувшие в Мексике, Эфиопии, Мали, Сенегале и Кении, можно рассматривать как прямое следствие этой политики.

В Азии главным препятствием экономического роста региона стала в первую очередь индо-пакистанская война, начавшаяся после вывода войск НАТО из Афганистана. Китай, с большим вниманием относящийся к стабильности на Среднем Востоке (он получает нефть из Ирана и стран Персидского залива), тесно сотрудничал с США, поддерживая Пакистан и стараясь спасти его от полного поражения. При этом он не упускал из виду его ядерное оружие, которое, по данным доклада ЦРУ, пребывало

в состоянии глубокого упадка и не могло быть использовано. Правдивость этого доклада никто не захотел проверить.

В 2025 году пришлось признать очевидное: спад экономики США и Европы составил в среднем 20%, а для наиболее пострадавших стран эта цифра достигла 50%. Период 2008–2025 годов получил название Великой разрухи. Экономики азиатских стран тоже пострадали от этого затянувшегося периода рецессии, но благодаря своим внутренним рынкам они смогли, по крайней мере, сохранить определенную стабильность и даже добиться небольшого роста.

По мнению экспертов, этот экономический спад имел положительную сторону: сократился выброс в атмосферу газов, создающих парниковый эффект. Никто не мог с точностью определить, насколько это было связано с климатическими изменениями, становившимися все более очевидными (разлив Миссисипи/Миссури в 2021 году, засуха и поздний сезон муссонов в Индии в 2022 году, аномально холодная зима 2023 года в Северной Европе, опустошительные ураганы в Австралии и т. д.). Климатические изменения сказались на производстве продуктов питания, и с 2022 года начались серьезные продовольственные кризисы. Миллионы беженцев скопились в огромных лагерях на границах США или у ворот Европы. В 2027 году была сильно дестабилизирована ситуация в Марокко, где было совершено покушение на короля и в среде африканских беженцев активизировались экстремисты разного тол-

ка. Ходили слухи о новых наркотиках и новых религиозных учениях. Терроризм, значительно сократившийся в 2010-х годах, возродился с новой, еще большей силой, сковывая армии западных и азиатских государств. Зариновая атака в шанхайском метро стала для Китая поводом – или предлогом – для усиления своего присутствия на Среднем Востоке, совместно с США. Их сотрудничество еще более укрепилось в 2027 году, в ходе совместной интервенции в Саудовскую Аравию, когда, после внезапного прекращения добычи нефти, страна погрузилась в кровавую гражданскую войну.

Как раз в 2020-х годах производство нефти, остававшееся на одном уровне в период с 2010 по 2020 год, начало повсюду снижаться. В связи с возникшей нехваткой нефти цена на нее взлетела. В период экономического кризиса предыдущих лет инвестиции в развитие возобновляемых источников энергии были совсем незначительными; государственный долг рос, для крупных вложений в развитие инфраструктуры не было средств. Неожиданная нехватка нефти совпала по времени с нехваткой других видов сырья. В связи с быстрым ростом цен на удобрения сельское хозяйство, производительность которого прогрессивно падала с начала 2010-х годов, рухнуло. Глубокий продовольственный кризис охватил многие страны Африки, Центральной Азии и Ближнего Востока, в частности Египет, где голодающее население устраивало кровавые бунты. Миллионы

беженцев скопились на границе с Израилем, что вызвало серьезный кризис, «урегулированный» самым решительным и радикальным способом «самой гуманной армией мира». Десятки миллионов беженцев рассеялись по пляжам и портам Кипра, Греции и Турции, что вызвало многочисленные беспорядки, нередко сопровождавшиеся насилием. Очень скоро к исходу присоединились миллионы беженцев из стран Среднего Востока, Африки и Азии.

Дестабилизация стран южной части Средиземноморья была стремительной, и европейским вооруженным силам пришлось огнем отгонять беженцев, порой ценой больших человеческих жертв. Беженцы же, постоянно вооружавшиеся и пользовавшиеся поддержкой армий Магриба, нанесли тяжелые потери испанским, французским и итальянским войскам.

В США с 2028 года многочисленные города начали испытывать сложности со снабжением продовольствием, и для восстановления порядка пришлось вводить войска, которые часто вступали в жесткие вооруженные схватки с отрядами, сформированными из ветеранов предыдущих войн в Ираке. Некоторые города, такие как Детройт, Атланта и целые кварталы Лос-Анджелеса и Вашингтона (округ Колумбия), еще не стертые с лица земли бомбардировками, были попросту заблокированы армией и предоставлены своей участи.

В Европе, после краха единой валюты, многие страны, с целью противостоять социальным

и этническим беспорядкам, в одностороннем порядке закрыли свои границы и мобилизовали вооруженные силы. В течение 2020-х и 2030-х годов, мало-помалу установились авторитарные и националистические режимы. В 2035 году, в связи со все возрастающей нехваткой нефти, США начали войну с целью завоевания Канады. Канадское сопротивление, поначалу вялое, значительно активизировалось после того, как американские оккупационные войска стали совершать жестокости в отношении гражданского населения.

Французские и английские гражданские войны в 2036 и 2040-х годах были чрезвычайно кровопролитными и сопровождались массовой резней, напоминающей худшие эпизоды африканских войн. Испания, Италия, Румыния, Венгрия, Болгария, Польша и Греция – страны, выбравшие гиперавторитарные политические режимы, – вели у себя настоящий геноцид негритянского и арабского населения. Точные цифры установить будет невозможно, но говорили о десятках миллионов убитых. Россия, несмотря на короткую войну с Украиной за контроль над Донецким угольным бассейном, смогла благодаря относительно небольшой плотности населения, значительному сельскохозяйственному потенциалу и ресурсам газа и нефти постепенно установить свою опеку над Восточной Европой и северными странами и стать одной из немногочисленных региональных держав, вышедшей из кризиса без потерь и даже с прибылью.

Война между Индией и тем, что осталось от Пакистана, позволила, наконец, узнать, в рабочем ли состоянии пакистанское ядерное оружие. Оказалось, что да. Несмотря на уничтожение Дели, Джайпура и Бомбея, Индия сумела захватить плодородные сельскохозяйственные земли в бассейне Инда и начала применять политику сокращения мусульманского населения – говорят, с 2040 по 2050 год умерло более 200 миллионов человек, – чтобы обеспечить сельскохозяйственными угодьями оставшихся жителей. Однако мощные климатические катаклизмы, начавшиеся в 2055 году, привели к окончательному расколу страны, распавшейся после многочисленных гражданских войн: каждый регион хотел захватить для себя достаточное количество обрабатываемой земли, чтобы удовлетворить собственные потребности.

Китай также пережил серьезный кризис и замкнулся в себе, что уже часто бывало в его истории. Несмотря на значительное снижение численности населения, организованного органами коммунистического государства, он сумел сохранить разумную социальную стабильность, что позволило заставить работать взаимосвязанные местные экономики под контролем централизованного и в высшей степени авторитарного государства. Глобальная система коммуникации, сильно пострадавшая от изношенности инфраструктуры (подземные кабели не ремонтировались и т. д.), смогла сохраниться благодаря традиционным средствам связи вроде радио

на длинных волнах или спутниковой связи, что позволяло тем, кто имел доступ к подобным средствам, по-прежнему общаться между собой. К концу XXI века многие страны фрагментировались, чтобы образовать независимые, но легче управляемые регионы. Так было с Австралией, Индонезией, Индией, странами Ближнего Востока, Канадой и Соединенными Штатами, с Францией, Испанией, Великобританией и Мексикой. Другие государства, погрузившиеся в полную анархию, совершенно развалились. Такой была участь большинства африканских стран. Такие страны, как Китай, Бразилия, Аргентина, Россия, были на грани раскола, но, с большим или меньшим успехом, смогли сохранить свою территориальную целостность. Малые государства, такие как Швейцария, Исландия, Норвегия, Швеция, Финляндия, Бурская Республика, Япония, Ботсвана, Намибия и Новая Зеландия, смогли уберечь свою государственность и независимость благодаря своей продовольственной и энергетической автономии, а иногда и благодаря своей изоляции. Сохранившиеся малые островные государства, такие как Маврикий, Куба и Шри-Ланка, также смогли выжить благодаря своим сельскохозяйственным и морским ресурсам.

Возникли города-государства нового типа. Настоящие островки комфорта и высоких технологий, защищенные от окружающих территорий, где царило насилие. Они устояли в хаосе в тех регионах, где находились одновременно

источники нефти, предприятия по ее переработке, а также соответствующие промышленная и аграрная базы. В их числе можно назвать республику Либревиль в бывшем Конго, вольный город Дамман в Аравии, конурбацию* Хьюстон-Остин в Техасе, султанат Бруней, Моссул в Курдистане, Бахрейн. Люди научились жить, не завися от высоких технологий, энергии горючих ископаемых и транспорта. Войны за ресурсы стали более локальными. Вскоре ядерное оружие оказалось бесполезным из-за невозможности дальнейшего финансирования инфраструктуры, необходимой для поддержания его в боевом состоянии. Население планеты сильно сократилось и в 2100 году составляло не более 2 миллиардов человек. Большинство было озабочено собственным выживанием, ставшим весьма сложным в капризном и непредсказуемом климате, и жило в страхе перед новой эпидемией, которая могла окончательно уничтожить сохранившиеся общины.

Третий нефтяной удар

Выражение *третий нефтяной удар* используется некоторыми журналистами, специалистами и политиками для обозначения роста цен на это сырье в первом полугодии 2008 года, побившего все исторические рекорды. Это было только начало.

* Конурбация (*лат.* con – «вместе», urbs – «город») – городская агломерация, имеющая несколько равнозначимых центров. – *Примеч. ред.*

Мир жил по-прежнему: между кризисами, конфликтами на Ближнем Востоке, страхом перед терроризмом и крахом цивилизации. Глобализация продолжалась, ускоряя обнищание Запада и возникновение новых экономически развитых держав.

После смерти короля Саудовской Аравии Абдуллы новый король Салман, вопреки всем ожиданиям, предпринял многочисленные реформы и — ко всеобщему удивлению, а также, по мнению некоторых наблюдателей, для финансирования своих реформ — объявил, что предполагаемые нефтяные запасы Саудовской Аравии были преувеличены в 10 раз, таким образом, оставалось добыть не 200, а 20 миллиардов баррелей. Эффект этого заявления ощутили сразу. Цена на нефть взлетела вверх и за следующие шесть месяцев удвоилась, а потом еще раз удвоилась за следующие три.

В сочетании с сокращением объемов добычи нефти, происходившим с 2011 года, этот взлет цен привел к серьезным последствиям. Первой фазой стало резкое удорожание стоимости транспорта и, соответственно, товаров широкого потребления, что вызвало по всему миру глубокий кризис и социальную напряженность.

Рост цен на продовольствие спровоцировал народные волнения, и во многих развивающихся странах произошли революции. Многие из этих стран погрузились в анархию, что вызвало активное миграционное движение

и привело к появлению большого количества беженцев.

Китай, США, а следом за ними Европа пустились в отчаянную гонку за ресурсами, финансируя революции и мятежи, чтобы дестабилизировать ситуацию в других странах – поставщиках нефти и обеспечить себе максимум контрактов на эксплуатацию месторождений. Но войны мало могут помочь в данной ситуации, напротив, они еще больше снизили возможности участвующих в них стран по добыче и переработке нефти.

Последовавший за этим экономический кризис был очень продолжительным, а его последствия очень далеко идущими. Отсутствие нефти заставило поменять привычный образ жизни, многие страны стали развивать альтернативные источники энергии, вспомнив старый лозунг 1970-х годов: «*У нас нет нефти, зато есть идеи*». Мало-помалу кризис, вызванный удорожанием нефти, заставил прибегнуть к плану Б. Это было непросто, в первую очередь, из-за голодных бунтов, но уже к 2020 году заработала новая экономика, привязанная к новому образу жизни, что, наряду с сокращением населения и вопреки первым серьезным последствиям изменений климата, позволило к 2050 году стабилизировать численность населения планеты на 6 миллиардов жителей. Равновесие системы было очень многообещающим для будущего. Благодаря мудрости саудовского короля совершилось перерождение цивилизации.

Экофашизм

Главным результатом глубокого кризиса 2008–2018 годов, известного как Вторая великая депрессия, и начавшихся в 2016 году крупных экологических катастроф стал приход к власти почти повсеместно на Западе правопопулистских (фашистских, как их именовали их противники) и экологических партий. Общим для всех этих партий было то, что возглавлялись они харизматическим лидером, умеющим говорить простым и понятным языком и проводить прямую ясную политику, которая должна была дать простые решения самым острым проблемам современности.

В США пришлось ждать промежуточных выборов 2016 года и президентских выборов 2020 года, чтобы к власти пришла *Tea Party**, имеющая заметную зеленую окраску; консервативные движения начали претворять свои программы в жизнь в Европе: во Франции, Великобритании, Германии, Италии и в большей части северных стран, где они пришли к власти в составе коалиций, называемых темно-зелеными.

Экологические меры имели огромный успех и привели к замене атомных электростанций источниками возобновляемой энергии, в первую очередь солнечной и энергии ветра. Эти меры создали много рабочих мест, и европейскому примеру быстро последовали страны Север-

---

* *Tea Party* – игра слов: выражение переводится как «чаепитие», а дословно – «чайная партия» *(англ.). – Примеч. ред.*

ной и Латинской Америки, равно как азиатские страны во главе с Японией и Китаем.

Эта экологическая революция имела экономический успех и позволила благодаря крупным проектам смягчить последствия экономического кризиса и тяжесть государственного долга. Также этот успех позволил правительствам ввести крупные штрафы и жесткие запретительные меры по ограничению выброса в атмосферу газов, создающих парниковый эффект, и использованию химических удобрений, по защите окружающей среды, охране от чрезмерной эксплуатации недр и вод. Политика жесткой экономии, закрытость границ и меры по депортации на родину многочисленных иммигрантов породили в западных странах патерналистскую модель управления. На плебисцитах население огромным большинством одобряло политику властей, наделяя эти партии и коалиции новыми мандатами и расширяя их полномочия.

Постепенно этот авторитаризм полностью поставил Евросоюз и США под власть популистских и зеленых партий, урезал демократические права под предлогом того, что индивидуализм граждан не соответствует тем громадным проблемам, с которыми предстоит столкнуться миру. Действительно, глобальное потепление привело к сильным засухам, подъем уровня моря почти на метр с 2010 по 2020 год вызвал такую панику, что люди готовы были отдать что угодно, только бы их спасли.

Начали появляться евгенические теории, объясняющие, что для сокращения численности населения планеты необходимо ограничить рождаемость (вскоре для того, чтобы завести ребенка, стало необходимо особое разрешение, при выдаче которого система специального отбора отдавала приоритет людям, наиболее одаренным умственно и физически, «дабы избежать воспроизводства массы глупых, жирных и бесполезных людей XX века», как было сказано в тексте поправки Минка к конституциям Европы и Соединенных Штатов). Приходилось что-то делать с тяжелобольными и стариками, которые слишком дорого обходились системе и потребляли ресурсы, становившиеся все более и более редкими (власти систематически выявляли лиц, страдающих тяжелыми умственными и психическими заболеваниями, а также синдромом Дауна, всех их подвергали эвтаназии; лиц старше 60 лет автоматически лишали поддержки общественной системы здравоохранения; эвтаназию тяжело больным делали бесплатно и немедленно, если только члены семьи не выражали своего несогласия).

Сильнее всего численность населения Земли сократили эпидемии, возникавшие, казалось, ниоткуда и поражавшие самых бедных, тех, кто не мог приобретать вакцины, которые поступали в продажу сразу же после возникновения новой болезни и по какой-то счастливой случайности всегда

оказывались очень эффективными. Постепенно, без голода и массовых убийств, вопреки слабому сопротивлению отдельных групп непокорных, боровшихся с новым мировым порядком, население планеты сократилось к 2050 году до 2 миллиардов человек — числа, которое все единодушно считали оптимальным.

В 2060 году было образовано мировое правительство, обосновавшееся в Лхасе.

Однако, несмотря на все принимаемые меры, климатические аномалии продолжались. Многие ученые считали, что состояние метеорологии как науки в начале XXI века было слишком примитивным. Какая дерзость полагать, что человек может менять климат! Как бы то ни было, глядя на жизнь человечества в 2100 году, можно было сказать, что нет худа без добра.

Армагеддон

Кризис 2016 года стал для США настоящим кошмаром. Финансовый крах оказался катастрофическим, и страна вошла в штопор быстрого падения. Уровень безработицы перестали подсчитывать после того, как ее официальный уровень превысил 20%. Экономика почти полностью остановилась, и ударная волна прокатилась по всей Европе, где тоже разразился кризис, и в Азии, где прекращение экспорта вызывало серьезные беспорядки.

Президент Барак Обама исчез с политической сцены еще быстрее, чем вышел на нее десятью годами ранее. К власти пришла новая администрация, популистская и экстремистская. Она быстро приняла меры, вызвавшие сильное удивление: Соединенные Штаты отказывались признавать свой долг, поскольку считали что «он им навязан внешними влияниями», и был выпущен новый доллар, основанный на золотом стандарте. Для того чтобы обосновать легитимность этой новой валюты, американская администрация объявила, что обладает огромными запасами золота (но никому не позволили проверить это утверждение, посетив места хранения золота). Для борьбы с безработицей новая президентша США восстановила всеобщую воинскую повинность (с двухгодичным сроком службы) и решила довести численность вооруженных сил и национальной гвардии до 10 миллионов человек. Многочисленные добровольцы всех возрастов стали вступать в эту национальную гвардию, чтобы иметь горячую пищу, кров и красивую униформу. Энергичные протесты многочисленных стран-кредиторов, в частности Китая и Японии, вызвали у американцев сильную ксенофобию, которую использовала администрация. Она стала умышленно нагнетать напряженность в отношениях с Китаем и приняла массовую программу перевооружения армии. За четыре года США удвоили свой военный бюджет. СМИ полностью поддержали власти: они наотрез отказывались распростра-

нять «антипатриотические» сведения! Пятый Патриотический акт* еще больше ограничил личные свободы граждан.

Все это не помогло восстановлению экономики, поскольку, вопреки речам, рабочих мест было создано мало, продолжала бушевать гиперинфляция; общественные службы, сотрудники которых больше не получали жалованья, начали распадаться одна за другой, часть населения, в основном негритянское и латиноамериканское, почувствовало возросшую дискриминацию и эксплуатацию со стороны новой администрации (рост налогов, ликвидация социальных программ).

На Ближнем Востоке Израиль нанес упреждающий удар по базам террористов на оккупированных территориях. Как и предполагалось, ситуация быстро обострилась, и Израиль оккупировал Синайский полуостров и в качестве предупреждения подверг бомбардировке Каир и Дамаск, в результате чего появились многочисленные жертвы среди мирного населения. В ответ Иран нанес ракетный удар по Израилю; жертв в Иерусалиме и Тель-Авиве было немного, но США и Израиль ухватились за эту

---

* Patriotic act (*англ.* USA PATRIOT Act – Uniting And Strengthening America by Providing Apprpriate Tools Required to Intercept and Obstruct Terrorism Act of 2001) – Акт «О сплочении и укреплении Америки путем обеспечения надлежащими средствами, требуемыми для пресечения и воспрепятствованию терроризму» 2001 года – федеральный закон, принятый после теракта 11 сентября, который дает государству и полиции чрезвычайно широкие полномочия по надзору за гражданами, в том числе узаконивает прослушивание телефонных разговоров и контроль за активностью в Интернете. – *Примеч. ред.*

возможность, чтобы нанести по иранским военным объектам давно запланированный удар тактическим ядерным оружием. Невзирая на вялые протесты европейцев, китайцев и русских, бомбардировки продолжались, мощь их нарастала. В ответ по США прокатилась волна терактов и диверсий на объектах инфраструктуры.

А кризис продолжался и, поскольку никто не желал брать *bluebacks** (как прозвали новые доллары, которые были синего цвета), США оказались неспособны снова запустить машину своей экономики, поскольку были вынуждены платить за импорт своими ресурсами и авансом. Никто в мире больше не доверял американской валюте.

Когда в 2017 году Пакистан, остававшийся союзником Китая, но фактически подпавший под контроль исламистской коалиции, нанес внезапный ядерный удар по Индии, весь мир оказался застигнут врасплох. Индийский ответ стал столь же сокрушительным, как и пакистанское нападение: говорили о более чем 100 миллионах погибших с обеих сторон всего за одну неделю. США, чья риторика в адрес Китая становилась все более агрессивной и воинственной, а внутренняя политика – патриотической, ставившей во главу угла вопросы внутренней безопасности, под предлогом союза между Китаем и Пакистаном ввели полную одностороннюю экономическую блокаду

* *Bluebacks* – *досл.* синие спины *(англ.)*. – *Примеч. ред.*

воюющих стран и их союзников (в т. ч. Китая). Кроме того, угрозами бомбардировок и высадки десантов морской пехоты они принудили некоторые страны разорвать контракты на экспорт нефти в Китай. Китай расценил эту блокаду и коммерческую агрессию как объявление войны, но не предпринял никаких ответных действий.

Когда в декабре 2017 года Китай мобилизовал свой флот с целью защиты и сопровождения идущих из Персидского залива танкеров, американский 7-й флот атаковал китайскую эскадру. Китайская авиация дала отпор, и в ответ американские бомбардировщики, базирующиеся на Гуаме и в Японии, нанесли удар по военным аэродромам на территории Китая. После этого Китай привел все свои вооруженные силы в полную боевую готовность, а снимки со спутников показали, что Северная Корея делает то же самое. В своем телеобращении к нации президентша США объявила, что Соединенные Штаты вынуждены ответить на эти провокации, а также на угрозу террористических атак на своей территории со стороны азиатских народов (сплошь состоящих из террористов). Одновременно с этим выступлением по Китаю и Корее был нанесен мощный ядерный удар.

По китайской территории было выпущено 400 ракет с ядерной боеголовкой; погибло более 500 миллионов китайцев. Американские средства противоракетной обороны не смогли уберечь свою территорию от удара возмездия

(средства на программу были выделены, но разворованы, так что она была небоеспособна). Более 50 ракет с ядерными боеголовками обрушились на крупные города, порты и военные объекты США. Еще десяток ракет китайцы выпустили по американским военным базам в Японии и Тихом океане. Северная Корея провела молниеносную войну против Южной Кореи (Сеул был разрушен северокорейской артиллерией). Вооруженные ядерными ракетами подлодки еще несколько недель наносили второстепенные удары. Хаос, в который были ввергнуты Азия и Северная Америка (было задето и множество канадских городов), был неописуем. За несколько месяцев войны по разным причинам погибло 200 миллионов североамериканцев и миллиард азиатов.

Экономический, экологический и психологический шок испытали все регионы мира. Распространились смертельные заболевания, вызванные радиацией. В результате электромагнитных импульсов от ядерных взрывов большинство компьютеров и информационных электронных сетей вышло из строя, возник гигантский глобальный хаос. В 2017 и 2019 годах в мире умерло 4 миллиарда человек. Только в 2020 году мир начал с трудом оправляться от *Большой китайско-американской войны.*

Еврокалипсис

После тяжелого кризиса 2010-х годов наднациональные объединения стали охватывать

все бóльшие территории. В Америке зона НАФТА* объединила Канаду, США и Мексику; в Латинской Америке МЕРКОСУР** при доминировании Бразилии понемногу стал южноамериканским аналогом Евросоюза. Что же касается самого ЕС, он разросся и включил в себя страны южного берега Средиземного моря. Турция сумела установить свой экономический протекторат над Ближним Востоком и Южным Кавказом. В Азии новая Федерация азиатских государств (ФАГ) под эгидой Китая и Японии объединила большинство стран региона, включая Японию. Россия восстановила политический контроль над среднеазиатскими республиками бывшего СССР, Белоруссией и Украиной. Африка – обширный континент, изобилующий открытыми месторождениями полезных ископаемых и людскими ресурсами, – буквально разрывалась на части и часто становилась источником конфликтов между этими крупными блоками, но, по молчаливому согласию, эти конфликты никогда не выходили за региональные рамки.

Эти надгосударственные правительства работают над решением глобальных проблем. Но они установили ультралиберальную систему, разделившую население на три большие группы: очень богатые пользуются всеми выгодами мировой экономики и наживают еще бóльшие прибыли,

* НАФТА (англ. NAFTA) – North American Free Trade Agreement – Североамериканское соглашение о свободной торговле. – *Примеч. пер.*

** MERCOSUR – (*исп.* Mercado Común del Sur) – Общий рынок стран Южной Америки. – *Примеч. пер.*

чем прежде, они живут в районах, наиболее защищенных от неблагоприятных климатических условий, загрязнения окружающей среды и народных бунтов. Средний класс, живущий в центре городов, испытывает на себе все растущее экономическое давление. Его представителям крайне редко удается возвыситься над положением офисных служащих, и они живут в постоянном страхе лишиться работы и оказаться в пригородных зонах, предназначенных для третьей категории населения. Эта последняя кое-как выживает в обнесенных стенами больших гетто. Цветное и смешанное население, в лучшем случае выполняющее тяжелые работы, а чаще всего предоставленное само себе, безграмотное и склонное к насилию, быстро подпало под власть этнических преступных группировок. Любая критика сложившейся системы жестко пресекается благодаря суровым законам о противодействии терроризму. После каждого финансового или сексуального скандала (а они случаются часто – похоже, среди элиты очень распространена педофилия) очень своевременно происходит очередной теракт, напоминающий, что надо заниматься *настоящими* проблемами!

Этой гиперцентрализованной системе так и не удалось решить ни одной фундаментальной проблемы. Девизом ее остается «экономический рост», ради которого нужно продолжать искать ресурсы и, несмотря на ущерб экологии, причиняемый разведывательными работами, бурением скважин и добычей полезных ископаемых, экономическая *машина* про-

должает свое движение, выкачивая последние капли нефти и выискивая последние гранулы минералов.

К счастью, несколько честных людей сумели сорганизоваться вне рамок этой системы. В сельской местности зародились небольшие ячейки сопротивления, пытающиеся спасти остатки человечества, они получили название фракций. Различные отделения этих фракций обосновались в Веркоре, в Шварцвальде, в Шотландском высокогорье, в Апеннинах, в Канадских Скалистых горах, в Рифе*, на Балканах, на Урале, на Алтае, в Гималаях, в Андах и на Огненной Земле.

Когда после окончательного уничтожения морских экосистем большинство других экосистем пошатнулись, а потом исчезли одна за другой в течение нескольких лет, продовольственный кризис стал таким серьезным, что каждый регион, каждая зона отгородились от других, чтобы избежать истребления богатых бедными. Это и произошло со средним классом, остатки которого были буквально в клочья разорваны толпами голодных. Самые богатые напрасно пытаются укрыться в защищенных резиденциях или бежать – но куда? – их все чаще ловят и жестоко убивают, а нередко их предают сотрудники их же охраны. Огромные городские зоны, возникшие в период урбанистической концентрации конца XX – начала XXI веков, превратились в настоящие городские джунг-

* Риф – горный хребет на севере Марокко. – *Примеч. ред.*

ли, где организованное на насилии, постоянно голодающее общество ведет борьбу за каждый кусок полезной территории, которая все время сокращается.

К 2050 году население планеты сократилось на полмиллиарда человек. Только члены фракций, живущие в укрепленных деревнях и фермах, могут надеяться выжить и восстановить мир.

Кали-юга/Рагнарек

Индусы верят, что человеческая цивилизация духовно деградирует в течение Кали-Юги*, которая называется *черным веком.* В нордической мифологии существует понятие Рагнарек, означающее конец света, включающий серию событий, в том числе следующие одна за другой три зимы без солнца, за которыми последует великая битва, в которой погибнет большинство богов и людей. Затем начнется череда стихийных бедствий: мир будет залит водой и разрушен пламенем. Затем наступит возрождение: выжившие боги помогут единственной выжившей паре людей заново заселить мир.

Начавшийся в США в 2016 году финансовый кризис разорял один за другим банки, унося сбережения миллионов американцев и европейцев. Цены на сырье продолжали расти, подстегиваемые дефицитом и спекуляцией, по всему миру выросла безработица, одновременно на-

---

* Кали-Юга (санскр. Kali-yuga) – Последняя из четырех юг (эпох) в индуистском временном цикле, характеризующаяся падением нравственности, общим экономическим и духовным упадком и завершающаяся полным крахом цивилизации и впадением в варварство. – *Примеч. ред.*

чался продовольственный кризис, вызванный плохими урожаями. Во многих странах вспыхнули голодные бунты. Начались многочисленные войны: между Венесуэлой и Колумбией, Ираком и Курдистаном, Россией и Грузией, Китаем и мятежными уйгурами, Лаосом и Таиландом... Главы правительств всего мира растерялись, столкнувшись с таким количеством кризисов. Настроение у всех было отвратительным. И вдруг на ночном небе появилась маленькая вторая луна. НАСА и Роскосмос сообщили, что это ранее не обнаруженная астрономами комета. Вероятность ее столкновения с Землей составляла 10%, оно могло произойти через несколько дней.

Появление этой кометы парализовало всякую способность мыслить рационально. Начался внезапный рост религиозности, массовые самоубийства, паника, разгул, убийства, в которых враги сводили старые счеты. Российское, китайское и американское правительства запустили множество ракет с ядерными боеголовками с целью сбить или отклонить комету. Но было уже слишком поздно. На какое-то время все войны прекратились, и солдаты враждующих армий уставились в небо. Многие молились. Потом комета, вроде бы пораженная одной из ракет, развалилась, и ее обломки на полной скорости врезались в Землю.

Удар осколков кометы был разрушительным. Одна ее часть упала на Землю на северном побережье Красного моря, совсем рядом

с Джиддой, в Саудовской Аравии, и город моментально испарился. В радиусе 500 км все обуглилось в одно мгновение, включая Мекку. Хотя мечеть Маджид Аль-Харам была уничтожена, черный камень Кааба уцелел, в чем многие увидели чудо. Другой обломок кометы упал в районе Гвинейского залива, что вызвало волну более чем в километр высотой, которая смела все живое в радиусе тысячи с лишним километров, уничтожив за несколько минут около 500 миллионов человек. Третья и четвертая части кометы поразили соответственно район Мато Гроссо в Бразилии и город Ла-Пас в Боливии. Разрушения были огромны. За несколько часов около миллиарда человек погибло от ударной волны, цунами, пожаров и других последствий катастрофы.

Увы, несчастья человечества лишь начинались. В результате столкновения в атмосферу были выброшены тысячи кубических километров пепла и пыли. От удара обломков кометы по земной коре проснулись многочисленные вулканы, их извержения и землетрясения вызвали значительные разрушения. Облако густой пыли окутало земной шар, не давая проникать солнечным лучам. В следующем десятилетии температура значительно понизилась. Зимы стали очень холодными и влажными, урожаи были почти нулевыми, а то немногое, что вырастало, уничтожалось кислотными дождями. Фауна и флора почти исчезли. Скоро на фермах, в лесах и в океанах не осталось ни одного животного. В неописуе-

мом хаосе, в котором каждый боролся за получение доступа к скудным ресурсам, уменьшавшимся с катастрофической быстротой, банка консервов стала символом надежды на то, что удастся прожить еще один день. Погрязшее в насилии и варварстве человечество сократилось к 2020 году до каких-то полумиллиарда индивидов, по большей части сосредоточившихся в немногочисленных районах, не погрузившихся во мрак или в редких подземных убежищах.

Человечеству грозило полное вымирание. И тут из своих укрытий вышли мужчины и женщины, которые заранее готовились к подобному развитию событий, хотя окружающие и считали их параноиками. Эти выжившие, поддерживавшие между собой радиосвязь все годы хаоса, сорганизовались в общины и стали новыми лидерами человечества, которое они должны были возродить.

* * *

Сегодня утром президент Волински столкнулся с серьезной проблемой. Из-за бунтов и разрушений, причиненных центру города ворвавшимися в него жителями предместий, правительство было эвакуировано на командный пункт в безопасном месте. Разумеется, военное командование, очень занятое в данный момент, было поставлено в известность о необходимости приведения всех сил в максимальную боевую готовность. Но кто бы мог предполагать, что его собственная служба безопасности, личная охрана, жандармерия и tutti quanti сговорятся,*

* Все *(ит.). – Примеч. ред.*

чтобы изменить курс президентского самолета и посадить его на маленьком сельском аэродроме? Они все время допрашивали:
– Где золото из Центробанка? Мы знаем, гнида, что ты приказал вывезти все золото в надежное место! Если не хочешь провести последние часы жизни в страшных муках, быстренько скажи нам, куда ты дел золото. А не то Марсель и Санд с удовольствием тебе продемонстрируют, чему они научились в Ливии.
– Вы не имеете права! Вам далеко не уйти!
– О нас не беспокойся, буржуйчик, то есть, я хотел сказать, господин президент. Мы видим, что все на хрен рушится и летит к чертям. Даже армия ничего больше не контролирует. Это результат твоих штучек с бюджетом, когда ты и твои дружки-миллиардеры хапали из него обеими руками. Так вот, если не выложишь то, что знаешь, я спущу на тебя Марселя и Санда.
– Ладно, ладно, я вам скажу, куда перевезли золото... но его там не так уж много...
– Мы это знаем. Но нам на наши цели хватит.
– Вы не уйдете далеко! Как только вы попытаетесь начать тратить это золото – а его там все-таки несколько тонн, – вы сразу же попадетесь!
– Не твое дело! Нам это золото нужно не для того, чтобы его тратить!

* * *

Генерал Герман Шпонц, главнокомандующий Бундесвером, знает, что в следующие несколько часов история мира изменится. Он должен представить канцлеру план молниеносной войны, призванной разрядить напряженную ситуацию в Германии. После того как мировой кризис вылился в войну на Ближ-

нем Востоке и нефтяные месторождения попали под контроль Китая, запасов нефти в стране осталось не более чем на два месяца. План, разработанный им вместе с Генштабом, рискован и дерзок: высадить воздушный десант и силами 7-й парашютно-десантной дивизии полковника Мустафы Гологоля внезапно захватить румынские месторождения в Плоешти; а затем ее сменит танковый корпус, размещенный в Косово. Россия согласна с переходом Балкан под германский контроль взамен на предоставление ей свободы рук на Украине и на Кавказе... Как меняется мир...

* * *

Жан-Мишель жалеет о том, что сделал. Выпущенный им на свободу вирус распространился, как и планировалось, и наделал немало дел. Он оказался несмертельным, но хаос, вызванный его появлением, был огромным. Им оказались поражены все крупные города. Крушение сначала медицинской системы, а затем и всей экономики бросило мир в штопор невероятного насилия. Жан-Мишель, больной, лежа на кровати в гостинице в Кабеса Негру, куда он сбежал, ждет неизбежного финала. Действительно, окрестные дома вспыхивают один за другим, подожженные погромщиками из соседнего предместья. Ему страшно. Он сгорит заживо, как и многие другие. Он не может не увидеть иронии судьбы в том, что поджигатели исповедуют ту же религию, что и он, ту, которая вдохновила его на его акцию.

* * *

Майор Сандоз знал, что предстоящий день будет трудным. Перед его усиленным мотострелковым батальоном поставлена задача защищать северную границу

кантона Женева. Он был мобилизован для поддержки пограничников, оказавшихся совершенно не в состоянии остановить первые волны беженцев. Когда в Гренобле и Лионе началась резня, вся Франция, казалось, снялась с места и направилась в швейцарский кантон Женева. В первый день 1000 беженцев, во второй – 2000 и 5000 в третий, когда правительство и решило закрыть границу. Но многие переходят на швейцарскую территорию по полям или просто прорываются через пограничные шлагбаумы. Только на пропускном пункте Ферне-Вольтер силой прорвалось 1500 французских беженцев.

Отныне не должен пройти ни один, это приказ. То же самое начинается в Юре и Базеле, всех принять невозможно. Этот кризис и эта резня начались после неоднократных призывов местного телеканала «Теле миль монтань» к нигерийским беженцам отомстить за тысячи лет угнетения и преступлений, совершенных в отношении них белыми. Эти беженцы получили приют во Франции во время ожесточенной гражданской войны между югом и севером Нигерии.

Их приехало во Францию более 10 миллионов. Они были размещены в центрах временного содержания, спешно оборудованных вблизи крупных городов. Кажется, что разборка между двумя бандами в окрестностях Лиона спровоцировала серию бунтов и погромов, сопровождавшихся несколькими убийствами. Бездействие французских властей, не справлявшихся с проблемами, созданными пакистанскими и египетскими иммигрантами, способствовало разрастанию беспорядков. Достаточно оказалось выступления по телевидению харизматического лидера, призвавшего к совершению справедливости в отношении «бледнолицых» и «беломазых», чтобы организованные погромы превратились

в настоящую массовую бойню. В центре Лиона, подвергшегося настоящему штурму со стороны десятков тысяч беженцев, произошло множество изнасилований и жестоких убийств, сопровождавшихся зверскими пытками. Потом то же самое началось в Гренобле, пошли слухи о подобных инцидентах в других городах. Во всяком случае, в Марселе и Лилле мусульманская милиция, хорошо вооруженная и дисциплинированная, быстро овладела ситуацией, уничтожив погромщиков и защитив мирное население. Как бы то ни было, но в Лионе, по сообщениям немногочисленных журналистов, сумевших оттуда выбраться, погибло более 200 000 белых. Настоящий геноцид.

Самое сильное впечатление на умы произвела та покорность, с какой белое население позволяло себя истреблять. Некоторые даже платили деньги или соглашались оказывать сексуальные услуги, лишь бы умереть от пули в голову, быстро и без страданий. Это называли «купить пулю». Возможно, французское население после 50 лет официальной пропаганды коллективной вины нации, очернения своей истории и антибелого расизма предпочло коллективное самоубийство борьбе за выживание.

Ну, уж здесь-то такого не будет, подумал майор Сандоз. Это им не Калифорния и не Руанда! У нас не будет внутренних беспорядков и погромов! Ночью его коллега майор Биттрих со своим спецподразделением при поддержке кантональной полиции очень эффективно собрал всех нелегалов, бомжей и неевропейцев в кантоне и отправил их во внутренние районы страны. Был план их депортировать, но куда? Поскольку в Итальянской социальной республике и ее союзнице Австрии тоже погромы, депортацию можно осуществить только во Францию или в Германию. Но это нереально, учитывая хаос, царящий в обеих странах. Майор Сандоз отогнал от себя

эти мысли. Роты его батальона заняли позицию вдоль границы, а тяжелую технику и артиллерию он прибе-рег в резерве, возле Мерена и аэропорта Куантран. Он введет их в дело только в случае угрозы быть сбитым с позиции. Большие опасения майору внушает рота резервистов капитана Дроза. Этих тридцатилетних мужиков никогда не готовили к тому, чтобы стрелять по гражданским или беженцам. Неизвестно, выполнят ли они приказ, а так не хочется применять к нарушителям суровые дисциплинарные меры. На всякий случай он приказал лейтенантам Бен Хамеду и Биаджетти, командирам двух взводов военной полиции, подготовить своих подчиненных к тому, что им, возможно, придется исполнять работу расстрельных команд.

Звонит полевой телефон.

– Сандоз слушает.

– Докладывает лейтенант Шевалле, пост Ферне. У нас проблема. Беженцы напирают и зашли в запретную зону. Мы уже дважды открывали предупредительный огонь, но они продолжают идти. Некоторые вооружены. Прошу подтвердить приказ.

– Секунду.

Майор нажимает кнопку панели рации своего командирского бронетранспортера.

– Сандоз, 19-й пехотный батальон. Соедините меня с бригадным генералом Вихтом.

– КП второй бригады. Вихт слушает.

– Господин генерал, беженцы начинают переходить границу. Прошу подтверждения приказа.

– Действуйте по плану, майор. Приказ открыть огонь на поражение подтверждаю.

– Вас понял.

Да, денек сегодня будет тяжелый.

Время принимать решение

How can we dance when our earth
is turning?
How can we sleep when our beds
are burning?
Midnight Oil, австралийская рок-группа, «Diesel and Dust» (1987)

Несравненно легче быть тем, кто ты есть, чем притворяться тем, кем ты не являешься.
Людовик XIV, король Франции (1638–1715)

Человек должен делать выбор. В этом заключается его сила: во власти над собственными решениями.
Паоло Коэльо, бразильский писатель, «Пятая гора» (1996)

Итак, встает вопрос: что делать?

Возможно, читая эту книгу, вы чувствуете себя обескураженными, подавленными и бессильными перед множеством факторов, которые вы не можете контролировать, устранить или как-то повлиять на них.

Однако у вас есть много возможностей, и вы можете действовать различными способами:

- *Вы можете заняться политикой и попытаться изменить существующее положение вещей. Это будет долгим делом: нужно много лет, чтобы овладеть системой изнутри, следя при этом, чтобы вас не съели конкуренты и чтобы именно ваша партия взяла верх. Лет через 10, а может быть через 20, если у вас*

есть талант, терпение, настойчивость и удача, вам, глядишь, удастся изменить законы и донести до масс свои мысли.

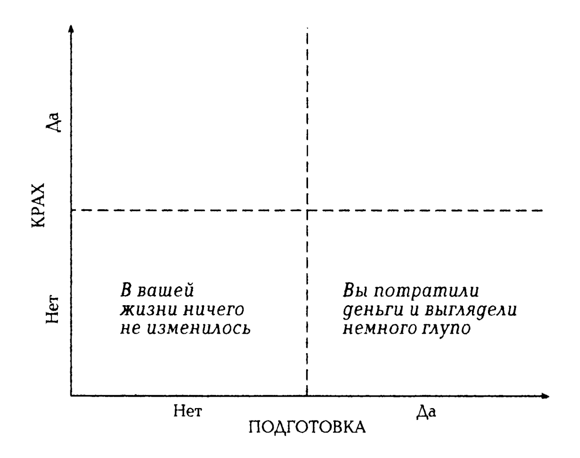
- *Вы можете бороться в качестве простого гражданина в различных движениях и ассоциациях, называемых инициатива снизу*, чтобы попытаться убедить других граждан и мало-помалу изменить существующее положение вещей.*
- *Вы можете измениться сами, пересмотрев свое видение мира и свой образ жизни.*
- *Также вы можете ничего не делать, либо потому что считаете любое действие бесполезным с учетом масштаба проблемы, либо потому что не верите, что кризис наступит, или же потому, что верите в способность правительств и людей преодолеть любую вставшую перед ними проблему.*

Все это было бы замечательно, но решение надо принимать не так: вы можете оценить степень вероятности того, что то или иное событие произойдет; однако никакой анализ не даст стопроцентно точного результата. Никто не может безошибочно предсказать будущее, тем более когда речь идет о сочетании сложных событий мирового масштаба, на которые влияет множество самых разных факторов. Невозможно ни подсчитать процент вероятности, ни указать точный момент в будущем, когда совершится то или иное событие.

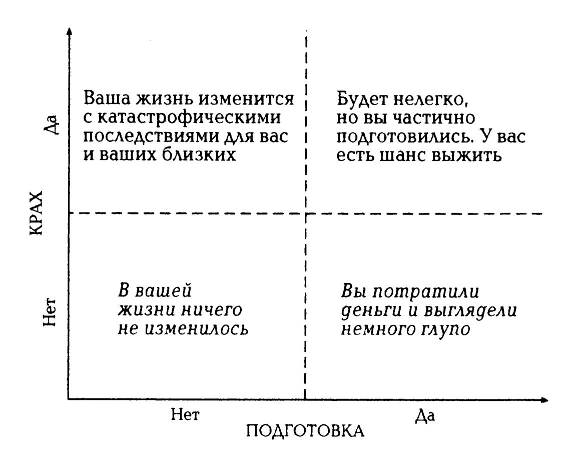
В данном случае следует опираться на типичную схему анализа управления рисками (*risk management*). На вертикальной оси мы должны

* Инициатива снизу – (*англ.* grassroots – «корни травы») – так называют движения граждан за свои права. – *Примеч. пер.*

расположить те две возможности, которые мы в состоянии рассмотреть: крах наступит либо не наступит. Вторая ось — степень вашей готовности. Либо вы готовы, либо нет. Итак, при пересечении этих двух осей возможно получить четыре результата. Для начала предположим, что крах не наступит:



Если вы не готовы, а крах не наступит, что ж: ваша жизнь не изменится, все останется как сейчас. Если вы готовы, значит, тратили на подготовку время, деньги и, возможно, имели глупый вид в глазах своих друзей, которые считали вас параноиком или чокнутым экологом. То есть, за вычетом пострадавшего самолюбия и некоторого количества потраченных денег и времени, разница в результатах невелика. Но если крах произойдет, мы получим сильно различающиеся варианты ситуации (см. с. 316):



В этом случае, если вы не подготовились, существует риск, что катастрофические последствия случившегося обрушатся вам на голову. Вы рискуете потерять все: привычный образ жизни, состояние и, возможно, даже саму жизнь. К тому же, когда на полках супермаркетов больше не будет продуктов, у вас не останется чистой одежды, от вашего тела будет дурно пахнуть, ваш дом станет слишком холодным или слишком жарким, чтобы жить в нем, вокруг будет вонять отбросами и дерьмом, и вы будете вечером сидеть в полной темноте, предпринимать что-либо будет уже поздно. Зато если вы будете готовы, когда произойдет крах, это еще не означает, что вы победили, это будет делом непростым, но у вас появится шанс на выживание.

Выбор за вами.

* * *

Франсуа-Ксавье занимал высокий пост в американской транснациональной корпорации. За время своей

блестящей карьеры он много путешествовал: Африка, Ближний Восток, Европа, Северная Америка... И вот он почувствовал, что надо поселиться вдали от суеты. Он убедил жену купить дом не в предместье, как делают все, а в горах. Красивый деревянный дом в стиле шале, с довольно большим участком, стоящий на берегу реки. Выбор был обусловлен не критериями выживания, а в первую очередь ценой – в два раза меньшей, чем дома в предместье, и чистым воздухом этого места. Постепенно дом был подновлен, участок облагорожен, чтобы на нем могли играть дети, обнесен забором и т. д. Потом, видя признаки надвигающегося кризиса, Франсуа-Ксавье купил кур, а после того, как нескольких слопала лиса, соорудил курятник. Он обустроил огород с теплицами для овощей, которые не растут на этой высоте, и закупил шерстистых свиней. Наконец, он подружился со своими соседями-крестьянами, в частности благодаря детям и школе, а также потому, что начал принимать участие в жизни деревни. Он даже стал председателем местного стрелкового клуба.

Три минуты без дыхания,
три дня без питья,
три недели без еды.

Принцип выживания

Большинство людей не может себе
вообразить будущее, отличающееся
от настоящего.

Крис Мартенсон,
американский биохимик (2010)

Чтобы привести человеческое
существо к цивилизации,
понадобилось несколько миллионов лет,
а возврат к неандертальцу занимает
меньше недели.

Фредерик Бегбедер,
французский писатель, (1997)

Кто говорит о том, чтобы победить?
Главное – выжить.

Райнер Мария Рильке,
австрийский писатель (1875–1926)

...здесь, как и во все времена,
любое столкновение борющихся сил
есть мерило значительности
участвующих в нем людей.

Эрнест Юнгер,
немецкий писатель,
«В стальных грозах» (1920)

Глава III

Выжить

Принципы выживания

Гражданская оборона требует прежде всего осознания: хотим ли мы выжить? хотим ли спасти основную часть нашего достояния? Защита страны теперь зависит не только от армии: мы все призваны к решению этой новой задачи. И начать готовиться к ней мы должны прямо сейчас.

Альберт Бахманн, швейцарский шпион, Гражданская оборона (1969)

Все мы домашние животные в зоопарке под названием цивилизация.

Лоуренс Гонсалес, американский журналист (2005)

Как велико влияние опасности на человеческий организм? Какая психологическая подготовка необходима для приобретения привычек и навыков, которые увеличат ваши шансы на выживание?

Строение человеческого мозга и его последствия

Приблизительно 500 000 лет назад объем мозга наших предков вырос с 400 до 1200 см^3 и, в конце концов, достиг современного объема в 1400 см^3 приблизительно 150 000 лет назад, в то время, когда *Homo sapiens* осваивал африканские земли. Несмотря на технологические достижения, человеческий мозг сохранил структуру, возникшую в ту далекую эпоху. Из этого следует, что на воздействия стресса мы реагируем точно так же, как наши предки. Столкнувшись с неизвестностью или опасностью, мозг и тело человека начинают действовать по очень простой программе, которая сопровождает нас много тысячелетий и позволила нам выживать довольно эффективно, если мы вспомним, что человек не является животным ни особо сильным, ни особо быстрым, ни особо ловким. Эта тысячелетняя программа готовит нас к бегству или к обороне. Наше поведение является реакцией на наше субъективное восприятие ситуации, а не на реальность. Например, столкнувшись с оказавшимся на свободе львом, человек инстинктивно постарается убежать или спрятаться. Никто не станет тратить время на рассуждения! Для нашего мозга важно только то, что перед нами появился лев, а не то, проявляет ли он враждебность и представляет ли реальную опасность!

Попросту говоря, мозг реагирует на опасность, отдавая приказы телу: сердцебиение уско-

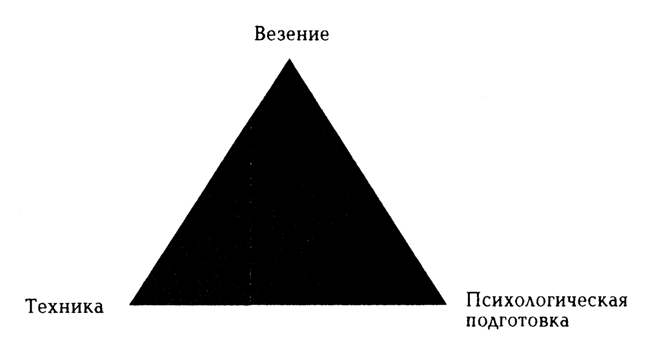
ряется, нервная система выделяет гормоны, такие как адреналин, результатом чего становится сокращение времени передачи нервных импульсов. Эти физические реакции позволяют нам сосредоточиться на непосредственной опасности. Иногда такое сосредоточение бывает избыточным и вызывает то, что называется *визуальным туннелем*, из-за которого мы забываем обо всем происходящем вокруг нас, о том, что рядом могут находиться и другие опасности. Но поскольку в нашей комфортабельной повседневной жизни львы не бегают по улицам и мы практически никогда не оказываемся в подобных опасных ситуациях, мы склонны считать, что опасности больше не существует. Вследствие этого мы реагируем крайне иррационально, когда возникает реальная опасность.

Самым забавным примером подобной реакции, о котором мне рассказали, был случай с двумя японскими туристами, путешествовавшими по Африке. Они настолько привыкли видеть животных милыми и безобидными в зоопарках и на телевизионном экране, что, увидев совсем рядом с собой в кустах группу львов, поедавших тушу животного, без колебаний остановили свою машину и вышли из нее. Излишне говорить, что в тот день обед у львов оказался очень обильным и сытным.

Если наш мозг развил хорошую систему реагирования на опасность, эволюция пока еще не позволила нам адаптироваться к той насыщенной сильными ощущениями окружающей

среде, которую предлагает наше современное общество. Поэтому спасатели все чаще отмечают, что типичной реакцией современного человека на опасность в последнее время становится паника или «паралич» – полная неподвижность и полное бездействие.

После тренировок человек может восстановить свои реакции и научиться правильно реагировать на опасность: без паники и «столбняка» добиться быстроты реакций, избежав при этом визуального туннеля. Такая подготовка, главным образом психологическая, является одним из трех ключевых элементов выживания, изображенных на нижеследующем рисунке:



Везение есть серия благоприятных для нас возможностей. Важно уметь пользоваться этими благоприятными случаями, когда они нам предоставляются. Но надо осознавать, что для успеха акции «выживание» это фактор сомнительный и маловажный. Считается, что на долю везения в выживании приходится максимум 5%. Поэтому предпочтительнее не слишком рассчи-

тывать на этот фактор, а, напротив, учитывать его противоположность — невезение, помня персидскую поговорку: «*Кому не везет, тот и вареньем зубы сломает*».

Техника есть совокупность приобретенных знаний, умений и навыков, связанных с определенным видом деятельности. В нашем случае речь идет о технике выживания: наблюдательности, навыках стрельбы, определенном уровне владения ремеслами и т. д. Техника приобретается тренировками и подготовкой, повторением и овладением навыками исполнения. Например, чем чаще повторяешь то или иное действие, тем увереннее его выполняешь. После нескольких *тысяч* повторений действие становится почти автоматическим. Эксперты по выживанию полагают, что хорошее владение техникой составляет в деле выживания 40%.

Психологическая подготовка — наиболее важный элемент выживания, обеспечивающий 55% успеха и являющийся решающим условием в успехе или неудаче действий и техники. Она позволяет оценить своевременность тех случаев, которые нам предоставляет везение. Психологическая подготовка позволяет в кратчайший срок преодолеть растерянность от потери ориентиров, сохранять хладнокровие и ясность ума, использовать приток адреналина для того, чтобы быстро соображать и быстро действовать. Наивно полагать, что подготовка позволит на все 100% справиться с последствиями сильного стресса, однако она помогает смягчить

их воздействие и, главное, правильно реагировать в экстремальной ситуации. Во многих документальных фильмах, запечатлевших цунами в Японии в 2011 году или в Индийском океане в 2004-м, мы четко видим, как некоторые люди мгновенно реагируют при первых же признаках опасности и бегут на возвышенности, тогда как другие остаются неподвижными, словно загипнотизированные, или прячутся в непригодных для этого местах.

Чтобы правильно подготовиться психологически, вы должны пройти три фазы:

- *Первая фаза: осознание.*

Просто и логично – чтобы можно было справиться с проблемой, та должна существовать или восприниматься как существующая. Мы можем подготовиться, представляя себя, какой будет наша реакция на прямую угрозу, вроде льва, природной катастрофы, нападения преступников и т. д., и улучшить точность и быстроту наших реакций. Зато перед лицом непрямых угроз или отсроченных во времени, таких как, например, экономический кризис или экологическая катастрофа, наши реакции сработают с большим опозданием, когда ситуация зайдет слишком далеко. Значит, сначала надо рассмотреть проблему в целом, глубоко ее обдумав, примерив на себя. Теперь вы понимаете, зачем понадобилось столько страниц, чтобы подойти к этому моменту демонстрации, и если вы дочитали книгу до этого места, значит, вы

находитесь на фазе размышления и осознания. Теперь вы можете осмыслить возможные сценарии и придумать свои собственные. Затем решайте, какие из них кажутся вам наиболее вероятными, и, сделав выбор, начинайте изучать проблемы, возникающие при реализации данных сценариев, как вызовы, которые будут вам брошены.

- *Вторая фаза: принятие проблемы.*

Эта фаза должна позволить вам принять и укрепиться в своих рассуждениях, *почувствовать* проблему на собственной шкуре, собственными кишками. Это очень важно, потому что вы утвердитесь в своем суждении и разовьете ваши аргументы, снова задавая те же вопросы и пересматривая ваши сценарии. Для этой фазы необходимо выделить достаточно времени, потому что вы будете проходить (как сделал до вас я) то, что психологи называют пятью стадиями Кюблер-Росс*: отрицание, гнев, торг, депрессия, принятие. На практике это означает следующее: нет, это не случится, человечество сумеет среагировать, выход найдется всегда! Потом вы возненавидите тех, кто привел вас в эту ситуацию: политиков, промышленников, поколение бэби-бумеров, банду негодяев! Затем начинается торг: может быть, удастся повлиять на систему, заняться политикой и все поменять изнутри? Или купить энергосберегающие лампы? Затем будет депрессия: проблемы

* Психолог Э. Кюблер-Росс описала в своей книге «О смерти и умирании» пять стадий восприятия перемен в жизни. – *Примеч. ред.*

такие огромные, а я могу сделать так мало, уже слишком поздно, все пропало, эти энергосберегающие лампы – обман... Наконец, вы примете то, что можете реагировать, находить решения и реализовывать их и что вам не хватает лишь некоторой организации и помощи, чтобы достичь этого. Браво, вы на верном пути!

Для ускорения и документирования этого процесса хорошо бы завести «бортовой журнал», в который вы будете записывать ваши идеи, размышления и настроения. Не стесняйтесь углублять свои знания по интересующим вас темам, читая книги или статьи, дискутируя с близкими и спрашивая совета у экспертов. Чтобы усвоить получаемую информацию, делайте выписки, составляйте списки, выделяйте главное. Постепенно вы получите большую часть ответов.

- *Третья фаза: реализация принятых решений.*

Как только вы составите список идей и решений, надо будет принимать конкретные меры, чтобы воплощать в жизнь решения, призванные уберечь вас от опасностей, которыми грозит реализация сценариев, представляющихся вам наиболее вероятными.

Несколько основных правил выживания

Хочу поделиться с вами правилами выживания, которые составил по результатам чтения многочисленных книг и статей, а также по опыту, которым делились со мной специалисты

по выживанию, путешественники и искатели приключений. Эти правила достаточно общие, чтобы их можно было применить к любой ситуации и к любой окружающей обстановке. Запомните их, обдумайте каждое из них, обсудите со своими близкими, критически рассмотрите, опробуйте на практике и возьмите себе на вооружение те, что покажутся вам наиболее подходящими, или берите все.

Правила эти таковы:

- *В любой ситуации оставайтесь собранным; не отвлекайтесь и не расслабляйтесь, не уходите в свои мысли.*
- *Смотрите, оценивайте то, что видите. Если это кажется вам похожим на опасность, это опасность.*
- *Избегайте импульсивных поступков. Думайте. Думайте быстро, но все-таки думайте.*
- *Оставайтесь спокойным и сосредоточенным. Научитесь контролировать свое дыхание. Учитесь дышать. Больше пейте.*
- *Избегайте или научитесь контролировать четыре «яда» для мозга: страх, смущение, колебание, удивление. Не поддавайтесь депрессии и пораженческим настроениям. Не бойтесь страха. Страх – ваш друг, если вы им управляете.*
- *Ставьте перед собой небольшие цели, которых будете достигать одну за другой, и они вернут вам доверие к себе. Верьте в свои шансы на успех, какими бы незначительными они ни были.*
- *Узнайте себя, свое сердце и свое тело, научитесь реалистично оценивать свои сильные и слабые стороны.*
- *Изучайте окружающую природу и законы мироздания.*
- *Если у вас имеются сомнения, прислушивайтесь к ним.*

- *Учитесь на своих и на чужих ошибках.*
- *Будьте крепким, но гибким, твердым, но прагматичным; скромным, но решительным: не позволяйте никому и ничему управлять вами и навязывать свои суждения.*
- *Размышляйте, анализируйте, планируйте и принимайте правильные и окончательные решения.*
- *Празднуйте успехи, радуйтесь жизни, будьте ей благодарны за каждую мелочь.*
- *Учитесь видеть хорошее в любой ситуации, в природе, в окружающих вас людях.*

Как и любому другому делу, выживанию учатся, главным образом на опыте, который приобретается в процессе практики. Тренируйтесь, выходя за пределы вашей зоны комфорта туда, где наберетесь выносливости, силы, ловкости, научитесь переносить жару, холод, жажду, холод и боль. Чем больше вы будете тренироваться в безопасном и контролируемом месте, тем меньше неприятных сюрпризов и страданий получите в тот день, когда столкнетесь с реальной ситуацией, когда на карту будет поставлена ваша жизнь.

* * *

Дидье в глубокой заднице. Он знал, что надо убираться из города прежде, чем беспорядки приведут к полному хаосу и беспрецедентной резне. Но он решил задержаться, чтобы сдать экзамены на медицинском.

Ему не повезло – он живет в одном из самых богатых кварталов города, и теперь ясно, что полицейских нигде нет, а банды погромщиков приближаются. На улице уже слышны выстрелы и крики. Надо думать. Быстро. Не паниковать. Какие ресурсы в его распоряжении? Как лучше всего удрать из города и присоединиться к родителям в семей-

ном доме в деревне? Так, так, так, быстро. Он надевает кроссовки, куртку, берет в комнате складной туристский нож, потом на кухне большой остро заточенный тесак, дедовское ружье MAS-36. Он помнит, где-то должны быть патроны к нему. Ах да, вот они, в ящике шкафа. Быстро – рюкзак, в него две бутылки воды, злаковые батончики. Ах, если бы он подумал обо всем этом раньше, когда только появились плохие новости! СТОП! Не думать о бесполезных вещах. Быстро, план. Так, собраться. Сделано. Затем – договориться с погромщиками? Нет, не пройдет. Защищать свою квартиру? Нет, неудачная идея. Да, бегство – самое логичное решение. Выйти из дома по черной лестнице, спуститься в канализационный коллектор и идти по туннелю на запад... А как это сделать? Компас! Он в письменном столе. Быстро. Быстро. Быстро. Дидье слышит голоса и грохот на лестничной площадке своего многоэтажного дома. Самое время уходить. Дидье вспоминает о своем покойном дедушке, чья фотография лежит у него в портмоне. Твою мать! Дед выжил в Дьенбьенфу! А в сравнении с мясорубкой во Вьетнаме нынешние погромы полная фигня. Он выкрутится! Ну, а теперь в путь!*

* * *

Теперь вернемся к Полю, который через пять секунд умрет. Его танк «Леклерк» был только что подбит снарядом с обедненным ураном, выпущенным на долю секунды раньше его противником – алжирским танком Т-90. Все горит. Больно. Он почти сожалеет о своей прежней работе в банке... но когда перед его мысленным взором проходит вся его прежняя жизнь – кокаин, шлюхи, финансовые баталии, а потом и настоящая война, он говорит себе, что хотел бы повеселиться еще.

---

* При Дьенбьенфу в 1954 году состоялось решающее сражение Первой Индокитайской войны за независимость Вьетнама от Франции. – *Примеч. ред.*

Долговременная автономная база

Дух крепости – это подъемный мост.

Рене Шар, французский поэт (1907–1988)

То, что ты можешь сделать, или то, что ты мечтаешь сделать, – всегда смело делай! Смелость владеет гениальностью, властью и волшебной силой.

Иоганн Вольфганг фон Гёте, немецкий поэт (1749–1832)

Если вы дочитали эту книгу до настоящего места, вы теперь имеете точное представление об опасностях, поджидающих нас в ближайшие годы. Вы также начали понимать, как себя необходимо вести, чтобы выжить в любой ситуации. Это хорошо, но недостаточно.

Выживание должно стать основой создания образа жизни, который позволит вам выжить, не умереть... но при этом будет приятным, удобным, осмысленным и позволит жить, возможно, даже лучше, чем вы живете теперь. В этой жизни не будет изобилия и комфорта в том виде, который мы знали, но это будет более настоящий мир, более близкий к естественным потребностям человека. Этот мир не может возникнуть *ex nihilo**, его надо будет создать.

* Из ничего *(лат.)*. – *Примеч. ред.*

Когда я раздумывал над тем, что следует сделать, чтобы выжить в ближайшие годы, я читал различные доступные мне пособия по выживанию и вел долгие обсуждения на интернет-форумах с американскими сурвивалистами. Среди них есть такие, кто на протяжении многих лет готовится к тому, чтобы пережить различные катастрофические события, включая библейский Армагеддон и вторжение в Соединенные Штаты орд коммунистов! Но большинство настроено более реалистично и ожидает, когда несколько соединившихся одновременно факторов обрушат экономику их страны. Благодаря этим дискуссиям и интервью с членами нескольких автономных сообществ во Франции, Англии, Германии и Южной Африке, а также благодаря книгам Джеймса Уэсли Роулза «Как пережить конец света и остаться в живых» и «Патриоты», я пришел к заключению, что единственный способ выжить заключается в том, чтобы поселиться в месте, удаленном от районов потенциальных беспорядков, и обеспечить себе максимально большую и продолжительную независимость в том, что касается воды, пищи и энергии, интегрировавшись в местные сообщества. Джеймс У. Роулз называет эту концепцию *American Redoubt**.

* Американский оплот (*англ.*) – область в Америке, включающая штаты Айдахо, Монтана и Вайоминг, а также часть штатов Орегон и Вашингтон, являющаяся, по мнению Д. У. Роулза, идеальным местом жительства для консервативно и либертариански настроенных христиан и евреев в случае наступления краха государства и наступления анархии. – *Примеч. ред.*

Итак, я начал свою подготовку к экономическому краху. Делая это, я записывал свои размышления и свои действия и, ища концепцию, которая могла бы резюмировать мою работу и помочь ей, я наткнулся на книгу «Объявление войны» (*«G5G – Déclaration de guerre»*) Мишеля Драка, Сержа Аюба и Мишеля Тибо, в которой выработана концепция Долговременной автономной базы, или ДАБ. По определению авторов этой книги, «*Долговременная автономная база есть безопасное пространство – то, чего будет больше всего не хватать в ближайшем будущем... Мы должны построить экономику прочности против экономики прибыли. Экономику реального производства, обращенную к стабильным и прочным решениям вместо чрезмерно финансиализированной экономики, озабоченной исключительно получением прибыли. Мы хотим стабильности. Мы хотим долгосрочности. То есть мы хотим пустить корни... Мы хотим восстановить автономность, но также и постоянство. Мы хотим создать будущее для самих себя и своих детей. Мы хотим основательности, фундамента, почвы, земли. Мы хотим настоящей Долговременной автономной базы. Постоянной базы. Наш девиз: укоренение, автономия, постоянство... Политическое управление создает ментальную и территориальную твердость. Мы требуем этой твердости. Она означает: мы не сгибаемся, мы не склоняемся*».

Основываясь на данной концепции, которую авторы любезно позволили мне использовать, я разработал программу семи фундамен-

тальных элементов, позволяющих создать ДАБ, *вашу* ДАБ.

Вот эти семь элементов:

- *Вода*
- *Пища*
- *Гигиена и здоровье*
- *Энергия*
- *Знания*
- *Защита*
- *Социальные связи*

В следующих главах мы подробно расскажем о каждом из этих семи элементов. Также мы рассмотрим вопрос, как выбрать место для ДАБ и различные стороны ее повседневной жизнедеятельности.

* * *

Лаурентин всю жизнь проработал консьержем и купил себе дом в своей родной Португалии. Со временем, по мере получения средств, он вместе с братьями, сестрой и кузеном превратил старый деревенский дом в ДАБ. Он расчистил старый колодец, перекрыл заново крышу, поставил множество бочек для сбора дождевой воды, чтобы иметь ее запас летом, которое с каждым годом становилось все жарче и суше. Его кузен – плиточник с помощью приятелей из деревни он переделал канализацию и выкопал сточную яму. Также они построили птичник на 1000 цыплят, которым занимается один из братьев Лаурентина, а жена этого брата занимается огородом. Лаурентин рассчитывает, что после того, как ему исполнится 60, он переедет в этот дом, где с удобством встретит старость, к тому же, в случае чего, дом может стать убежищем для всей его семьи.

Вода

Только когда колодец высыхает, мы понимаем ценность воды.

Бенджамин Франклин, американский ученый и политик (1706–1790)

Догмы мирного прошлого непригодны в бурном настоящем. Новая ситуация требует новых мыслей и новых действий.

Авраам Линкольн, президент США, из речи в Конгрессе (1862)

Вода необходима для жизни. Вода — это жизнь.

При обустройстве ДАБ вам придется обеспечить удовлетворение целой иерархии потребностей, среди которых первое место занимает вода. Эта иерархия состоит из пяти основных уровней по знаменитой классификации Абрахама Маслоу. Работы этого последнего показали, что человеческое существо стремится сначала удовлетворить каждую потребность на данном уровне, прежде чем задуматься о потребностях, находящихся на уровне выше. Поэтому и говорят об иерархии или пирамиде. Например, предпочтительно удовлетворить физиологические потребности прежде, чем потребности в безопасности: поэтому в ситуации, когда на кону наше выживание, мы готовы пойти на риск.

Эти пять уровней потребностей таковы:

- *Физиология (дышать, пить, есть, спать).*
- *Безопасность (тела, деятельности, здоровья, собственности).*
- *Принадлежность и привязанность (любовь, дружба, ближний круг, семья).*
- *Почет (доверие, уважение других людей и со стороны других, самоуважение).*
- *Личные установки (мораль, творчество, решение проблем...).*

В тот день, когда коммунальные службы перестанут работать, вам придется рассчитывать только на себя в снабжении себя продовольствием. Вы можете найти замену многому, только не воде. Вода – ключевой ресурс для функционирования ДАБ, потому что вода позволяет готовить пищу, потому что без воды ничего нет. Поэтому начинать надо с воды.

В мире все труднее найти воду для потребления и ирригации. Более 80 стран, в которых проживает почти 40% населения планеты, уже сейчас сталкиваются с нехваткой воды. Стоимость инфраструктуры, связанной с добычей воды, значительно выросла: искать воду приходится во все более отдаленных местах, скважины бурить на бóльшую глубину. Качество воды ухудшается из-за загрязнения окружающей среды, из-за попадания в воду отходов промышленности и сельского хозяйства. Экосистемы погибают одна за другой. Миллиард людей в мире испытывает нехватку питьевой воды, а 3 миллиарда не имеют ни водопровода, ни канализации.

80% инфекционных заболеваний передаются через воду. Воду не зря называют голубым золотом. Большинство обитателей западного мира и те, кто с комфортом живет за его пределами, привыкли иметь питьевую воду отличного качества и в неограниченных количествах: для ванны и душа, для туалета, для стиральных и посудомоечных машин, для бассейнов, для поливки лужаек и огородов. Эта вода в огромном большинстве случаев является питьевой. Если подача или очистка этой воды прекратится, не только резервуары быстро опустеют, но население и промышленность скоро окажутся вынуждены брать воду из открытых водоемов – рек и ручьев, болот, озер и т. п. Конечно, можно будет собирать дождевую воду. Вот только эту воду надо перевозить и где-то хранить, особенно если вы построите свою ДАБ в местности, где количество осадков зависит от времени года, или в жарком климате, а таких мест на планете будет все больше и больше в связи с климатическими изменениями.

Чистая вода понадобится вам не только для питья, но и для того, чтобы поить своих животных и поливать сад и огород. Также вода вам потребуется для санитарных и гигиенических нужд. Вода называется питьевой, когда она удовлетворяет ряду требований, делающих ее пригодной для употребления человеком. Стандарты в этой области варьировались в зависимости от эпохи и страны и связаны с особенностями исторического и культурного развития. Они определяют

вопрос доступа к воде, поскольку вода хорошего качества является основой человеческой жизнедеятельности. Кроме того вода является средой обитания многочисленных паразитов, бактерий и вирусов. Необходимо соблюдать осторожность при употреблении воды из природных водоемов. Прозрачная и чистая на вид вода может содержать вредные микроорганизмы или ядовитые вещества. И меры предосторожности не будут лишними: ежедневно из-за употребления грязной воды в мире умирает 22 000 человек.

Вот некоторые возможные заражения и их последствия:

- *заражение бактериями, способными вызывать такие заболевания, как холера, тифоидная лихорадка и дизентерия;*
- *заражение вирусами (вирусный гепатит и т. п.);*
- *заражение паразитами, вызывающими лихорадки и диареи, чреватые осложнениями, если их не вылечить быстро;*
- *заражение червями-паразитами (речь идет о личинках, плавающих на поверхности зараженных вод, которые могут проникать в организм через кожу во время купания), вызывающих бильгарциоз, симптомами которого являются боли в области живота, сыпь, анемия и хроническая усталость;*
- *заражение химическими элементами (тяжелыми металлами, инсектицидами, углеводородами и др.), оказывающими вредное воздействие на организм (интоксикация, нейротоксикация, канцерогенность), особенно в случае продолжительного употребления;*
- *заражение водорослями и другими организмами, находящимися во взвеси, способными вызывать интоксикацию.*

Вода, даже пригодная к употреблению, это не только H_2O. Она может содержать растворенные в ней соли, например кальция и магния. Такую воду в обиходе называют жесткой. Родниковые воды, например, содержат различное количество солей, поэтому могут иметь различную степень жесткости. Во Франции воды Центрального массива, Вогезов, Арморикканского массива, а также Арденнов, мягкие, содержат менее 200 миллиграммов кальция на литр воды. В Парижском бассейне, в Альпах, в Пиренеях и Юре эта концентрация может достигать 900 миллиграммов кальция на литр воды. Для человека с хорошим здоровьем употребление жесткой воды безопасно. Вода, называемая *родниковой*, является водой, от природы пригодной к употреблению человеком; в этом случае говорят о питьевой воде. Единственными способами ее очистки могут быть аэрация, процеживание и фильтрация.

Нужно много воды для питья, приготовления пищи, стирки, мытья, полива растений и для того, чтобы поить животных. В среднем человеку требуется в день от 20 до 50 литров воды (питание, гигиена и т. д.), а для питья хватает 2–3 литров. К этому надо прибавить воду для уборки и для приготовления еды, а это дополнительные 5–10 литров. Это самый минимум. Ваша ДАБ должно иметь запасы воды, достаточные для удовлетворения этих потребностей, а также для полива посевов, питья животных и т. д. Значит, нужно найти источник, способный давать от 50 до 70 литров воды на человека в день.

Источники воды

• *Родники.* Это лучший из возможных источников воды для ДАБ. В роднике пресная вода очень часто бывает пригодной для питья и лучшего качества, чем фторированная или хлорированная городская вода, но будет полезно проверить ее химический и бактериологический состав в специальной лаборатории. Если вы выбрали обустройство ДАБ в сельской местности, доступ к источнику – в идеале, чтобы он находился на территории вашего участка, – станет одним из важнейших критериев выбора места. Важно убедиться, что родник бьет круглый год (иногда в жаркие и сухие месяцы источники пересыхают, а зимой могут замерзать, но это происходит редко). Еще лучше, если можно провести трубы, по которым вода из родника будет поступать прямо в ваш дом и огород.

• *Колодцы.* Колодец – прекрасный источник воды, но для него требуется насос – ручной или электрический. Наилучший вариант – насос, работающий от солнечной энергии или энергии ветра, поднимающей воду на водонапорную башню, откуда она будет подаваться в дом или на огород. Чтобы избежать переполнения резервуара, можно установить регулятор уровня (когда вода достигает максимального уровня, насос прекращает работать). Этот вариант недорог и работает хорошо.

• *Осадки.* Дождевую воду легко собирать в резервуары (ванны, бочки, бидоны и т. д.), ее мож-

но использовать для ирригации, мытья, стирки и для смыва экскрементов. После фильтрации она может использоваться также для питья и приготовления пищи. Внимание: для ее сбора следует использовать только чистые резервуары.

• *Водоемы.* Воду легко черпать из рек, ручьев, прудов, болот, озер и т. д. Главное – профильтровать ее, чтобы сделать пригодной для питья.

• *Моря и океаны.* Если ваша ДАБ стоит на берегу моря или находится на корабле, морская вода является практически неисчерпаемым источником, но она требует опреснения. Для этого необходимо приобрести довольно дорогостоящее оборудование.

Во всяком случае, проверьте, есть ли выше вашего основного источника воды стоки (в первую очередь токсичных веществ или с содержанием тяжелых металлов), загрязняющие окружающую среду заводы, сельскохозяйственные предприятия промышленного масштаба, использующие пестициды, и т. п. Важно произвести эти изыскания до приобретения домовладения или земельного участка, а затем следить за каждым новым случаем появления подозрительной и потенциально загрязняющей воду деятельности.

Очистка воды

Один из способов сделать воду питьевой – очистить ее. Для этого существует три этапа. Сначала предварительная фильтровка, позволяющая удалить твердые органические части-

цы. Воду надо пропустить через фильтр или ткань (несколько хлопковых футболок, банных полотенец, покрывал и т. п.). Затем воду надо обработать хлоркой при помощи очищающих таблеток (типа «Micropur», «Пантоцид» и т. п.), которые вы легко найдете в магазинах (внимательно смотрите на дозировку) и которые убьют бактерии. Затем воду надо еще раз профильтровать через керамический фильтр или активированный уголь (типа «Барьер», «Brita», «Аквафор» и т. д.). Важно сделать достаточно большой запас таблеток и запасных частей для фильтров. Хлор можно заменить обработкой ультрафиолетовыми лучами. Также хорошим способом может стать пастеризация: воду надо ненадолго нагреть до температуры 65–90 °С, что убьет все микробы. Долго кипятить не следует. В продаже есть пастеризаторы, которые можно использовать как для воды, так и для молока и других жидкостей. Следует заранее купить необходимое оборудование и протестировать его. Поблизости от ДАБ необходимо найти основные источники воды, запасные и даже запасные второй очереди.

Если вы живете в регионе, не имеющем источников воды, легкодоступной на протяжении всего года, надо предусмотреть очень большие по объему резервуары (пластмассовые или бетонные) для хранения дождевой воды. При экстренной ситуации одним из первых действий всегда должна быть забота о пополнении запасов воды. В худшем случае есть вода для туалета

и водонагревателя. Но это может помочь лишь на короткое время. В самых крайних случаях можно будет кипятить дождевую воду, брать воду из бассейна и добавлять в нее немного жавелевой воды (одна капля стерилизует литр воды). В самом худшем из худших случаев можно пить собственную мочу или морскую воду. Разумеется, эта схема недолгосрочная и не слишком приятная. Это полная противоположность концепции ДАБ.

* * *

Вильгельм устроил свою ДАБ на старой ферме, расположенной на опушке леса в бельгийских Арденнах. За несколько лет он вместе с друзьями переоборудовал ее и гордится полученным результатом: каменная стена вокруг небольшого владения (6000 м^2), огород, доступ к лесу, чтобы брать там дрова для отопления, небольшая ветровая электростанция вырабатывает ток, несколько охотничьих ружей для охоты и самообороны. А главное, он выкопал колодец, который всегда полон, а неподалеку течет речка. Когда он в первый раз попил колодезной воды, ему стало плохо (проверку он устроил в нормальное время, до кризиса, чтобы его могли вылечить, если отравление окажется сильным, но этого не произошло, все ограничилось ночью, проведенной в туалете). Вода хороша для огорода, но не годится для питья. Тогда он установил большой керамический фильтр. Стоило это дорого, но инвестиция окупилась в тот день, когда был отключен общественный водопровод (новые владельцы местной водопроводной компании – бразильцы – посчитали их район нерентабельным). На всякий случай Вильгельм купил несколько запасных частей для керамического фильтра.

* * *

Маурицио хотел оборудовать себе ДАБ в городской квартире. Но не слишком преуспел. Он установил на балконе и на крыше многоэтажки бассейны и старые ванны для сбора дождевой воды. Затем он фильтрует воду при помощи банных полотенец и использует очищающие пастилки «Micropur», чтобы сделать ее пригодной для питья. Конечно, это не самое хорошее решение, но все же он подготовился лучше своих соседей. К счастью, в их доме многие жильцы (на которых раньше все смотрели как на опасных экстремистов) входят в квартальную «социальную организацию солидарности», и на улице очень быстро удалось навести порядок благодаря небольшому отряду народного ополчения и службе, призванной искать съестное и собирать на месте все, что может быть полезным. В доме напротив, том, что не сожгли, есть даже врач. Поскольку река находится в зоне, контролируемой бандами, жители квартала делят между собой собираемую дождевую воду. Кое-как организуется торговля, благодаря «ходокам», приносящим еду из парка (превращенного в большой огород) в обмен на металлы и различные ценные предметы. Квартал стал тихой гаванью благодаря службе охраны порядка, организованной бывшими скинхедами, которые бывали в крутых переделках... Короче, здесь организуется функционирующее человеческое общество. После крупной разборки за территорию с соседней бандой наступил тяжелый период, но, в конце концов, после войны между бандами за районы близ реки эта зона оказалась совершенно опустошенной и разоренной, что облегчило в дальнейшем установление контроля над нею. С получением выхода к реке и подключением насосов в квартале возродилась жизнь, стала расширяться производственная деятельность.

Пища

Бог сказал: я делю все пополам: богатые получат пищу, а бедные – аппетит.

Колюш, французский юморист, «Revue de Presse» (1980)

Мы – то, что мы едим.

Джейн Гудолл, британский приматолог (2008)

Несколько лет назад, когда я с подружкой отправлялся в отпуск в Исландию, я предвкушал, как буду баловать себя свежей рыбой, ведь рыболовство – главный промысел этой прекрасной страны. К сожалению, нам редко удавалось полакомиться ею даже в рыбацких поселках. Нам объяснили, что выловленную в Атлантическом океане рыбу разделывают, замораживают и упаковывают прямо на борту рыболовецкого судна, а едва оно причаливает к берегу, улов грузят на самолет и отправляют в сортировочные центры в Лондон, Париж, Милан и Франкфурт. Так что, в конце концов, нам пришлось попоститься, чтобы не питаться весь отпуск размороженными гамбургерами.

Мы об этом уже говорили: в современном мире основной объем продуктов питания попадает из мест производства в наши тарелки по очень сложной и очень хрупкой системе снабжения. Мы видели, что может случиться с этой системой в случае серьезного кризиса или при возникновении паники.

Второй фундаментальный элемент при обустройстве ДАБ – пища.

Как найти пищу во время кризиса? Идеально было бы уметь самому добывать пропитание, что означает иметь огород, разводить скот и уметь создавать и сохранять излишки на то время года, когда нет урожая. Поскольку к такой работе нельзя подготовиться за один день, запасать продукты надо начинать прямо сейчас, чтобы иметь резервы на случай кризиса. И позже, когда ваша ДАБ будет практически автономна и способна продолжительное время обеспечивать своих обитателей пищей, вам надо будет иметь запасы на случай неурожая или гибели запасов от вредителей.

Итак, что выращивать и что хранить? Применительно к пище необходимо следовать двум правилам:

1. Складируйте или выращивайте то, что обеспечит вам правильное питание. Нужно есть здоровую пищу, которая обеспечит вам поступление энергии на долгие рабочие дни, нормальный обмен веществ и хороший иммунитет. Больным и детям особенно нужно хорошее питание, которое обеспечило бы им, соответственно, скорейшее выздоровление и хороший рост.

2. Доставляйте себе удовольствие. Зачем отказываться от привычки к хорошей еде, тем более в трудные времена, когда надо уметь наслаждаться всеми маленькими радостями? Зачем лишать себя того, что любишь? Разнообразие посевов и хо-

рошо оборудованный склад дадут вам возможность всегда иметь качественные натуральные продукты, вкус и богатство выбора которых позволят вам остаться гурманом, каковым – я надеюсь – вы являетесь сейчас.

Хорошее питание

Базовым принципом длительного выживания является хорошее питание. Такое, которое не просто позволит вам, вашей семье и другим жителям вашей ДАБ есть досыта, но также сохранить здоровье, усилить иммунную систему и укрепить физические и духовные силы. Питание – это процесс, в ходе которого живое существо преобразует пищу, чтобы обеспечить свою жизнедеятельность. Существуют различные питательные вещества, делящиеся на две категории: макроэлементы и микроэлементы.

Макроэлементы

Организм черпает энергию из сахаров, жиров и белков. Энергия измеряется в калориях. Комплекс органов, обеспечивающих извлечение энергии, образует пищеварительную систему, преобразующую сахара в глюкозу, белки – в аминокислоты и жиры – в жирные кислоты.

Каждая из этих трансформаций разделяется на множество функциональных блоков: например, трансформация в глюкозу состоит из переваривания, гормональной регуляции, частичного использования и откладывания в печень,

жировую ткань или мускулы. Сахара, или углеводы, содержатся в таких продуктах, как рис, макароны, сухари и хлеб. Углеводы необходимы для тела, и их содержание в крови должно поддерживаться на достаточно высоком уровне, так как от этого напрямую зависит деятельность мозга. В сутки мозгу взрослого человека требуется в среднем 130 г углеводов. На практике эта норма значительно превышается и колеблется от 220 до 330 г у мужчин и от 180 до 230 г у женщин. Излишки откладываются в виде жира. Жиры, или липиды, содержатся в растительных или животных жирах и составляют, в идеале, 20% ежедневно получаемых питательных веществ. Белки животного (мясо) или растительного (овощи, соя, злаки и т. д.) происхождения являются основной составляющей тела и выполняют множество ролей. Например, волосы состоят из кератина, который является белком; другой белок, коллаген, обеспечивает силу и эластичность кожи. В идеальном питании белки не должны превышать 35%.

Микроэлементы

Микроэлементы, такие как минералы (кальций, магний, фосфор, калий, натрий, йод, железо, марганец и др.) и витамины, приносят необходимые составляющие для правильного функционирования пищеварительной системы человека. У того, кто лишен их, развиваются болезни, ослабляющие организм. Основные витамины: A, C (аскорбиновая кислота), B_1, B_2, B_3,

B_5, B_6, B_7, B_8, B_9, B_{12}, D, E, K и различные формы каротинов. Короче, питаясь чипсами и запивая их колой, вы не достигнете физической и умственной формы, необходимой для вашего выживания.

Вот несколько базовых правил хорошего питания, которые вы можете начать применять с этого момента:

- *Ешьте в основном фрукты и овощи вашего региона и в их сезон. Узнайте и составьте список того, что произрастает в ваших краях и в какие месяцы. Так вы будете знать, что в какой месяц растет, в том числе для того, чтобы покупать дешевле. Такие плоды имеют лучшие питательные качества, поскольку их собирают уже созревшими и они не проводят много времени в автомобилях-рефрижераторах. Таким образом, вы ежедневно будете иметь наилучшие источники макро- и микроэлементов.*
- *Ешьте все понемногу, а не останавливайтесь на одном-единственном типе пищи. Разнообразие приносит лучший набор питательных веществ и благоприятствует регулярной работе пищеварительного тракта, что важно для сохранения здоровой микрофлоры желудка и правильного пищеварения, а также во избежание запоров, способных вызвать медицинские осложнения.*
- *Ешьте злаки и бобовые (чечевицу, фасоль, горох) в достаточных количествах и немного грецких орехов, фундука и семечек (подсолнечника, тыквы и др.).*
- *Используйте по вкусу ароматические травы и специи (розмарин, тмин, базилик, шалфей и т. д.).*
- *Употребляйте небольшое количество молочных продуктов, но не злоупотребляйте ими, отдавайте пред-*

почтение свежим продуктам, не подвергавшимся обработке.
• Ешьте свежую морскую рыбу и морепродукты, если живете у моря, или пресноводную рыбу, если живете возле реки или озера.
• Ешьте понемногу мясо и яйца, но не злоупотребляйте ими.
• Если вы вегетарианец, замените мясо бобовыми.
• Используйте, если есть такая возможность, различные масла (рапсовое, оливковое, подсолнечное, ореховое, льняное), отдавая предпочтение оливковому, в частности при приготовлении пищи.
• Не злоупотребляйте солью (проверяйте, чтобы она была йодированной) и специями.
• Не употребляйте сахар-рафинад и вообще кондитерские изделия и сладкие напитки.
• Не употребляйте полуфабрикаты.
• Избегайте продуктов, на которые у вас есть аллергия, даже легкая.

Помните, что вам, возможно, придется питаться в обстановке, отличной от существующей сейчас: больниц больше не будет!

Хранение продуктов

После того как вы поняли, что составляет правильное питание, вам надо подумать о хранении продуктов, что позволит вам на протяжении более или менее продолжительного времени обеспечивать себя здоровой пищей в достаточном количестве. Представьте себе, что вашего огорода не хватает для прокорма всех, посеянные вами растения не проросли, урожай сгнил на корню или погублен паразитом. На этот слу-

чай вам понадобится продуктовый склад. И пока вы не устроили в вашей ДАБ маленькую ферму, продуктовый склад станет вашим единственным резервом.

Начнем с расчета количества продовольствия, которое вы должны запасти: составим список продуктов, необходимых для одного человека на один месяц. В приложениях вы найдете типовой список, который можете изменить по своему вкусу. Другой источник полезной информации — Церковь Иисуса Христа (мормоны), которая советует своим последователям научиться продовольственной автономности и запасать продукты на три, даже на 12 месяцев вперед. Их интернет-сайты дают очень разумные советы на этот счет. Определившись со своими потребностями, вы должны будете умножить их на количество людей, с которыми вы намерены находиться в убежище, и число месяцев, которое собираетесь там провести, и начинайте делать запасы. Среди продуктов из списка некоторые заслуживают особого упоминания:

- *Рис – один из лучших продуктов для хранения. Он занимает мало места, компактен, содержит много витаминов и очень богат питательными веществами. Отдавайте преимущество коричневому рису; если хотите разнообразить свой рацион, запасайте рис разных сортов: индийский, американский, китайский, итальянский и др. A priori надо рассчитывать по 2–3 кг риса в месяц на каждого взрослого. Срок хранения варьируется от 5 до 10 лет, в зависимости от сорта. Покупайте*

намного больше, чтобы было чем кормить беженцев или использовать для обмена.

- *Еще одним базовым продуктом питания является пшеница. Запасать надо по 10–20 кг на одного человека в месяц, и во всех видах, в том числе макароны, которые занимают мало места и могут храниться очень долго (до 30 лет, в отличие от муки, которая хранится не более 3 лет). Макароны также идеально подходят для меновой торговли. Пшеничное зерно сохраняется очень долго, но его нужно перемалывать, следовательно, необходимо заранее приобрести ручную мельницу. Без мельницы вам придется есть зерна целиком, вымочив их в воде в течение 36 часов, а затем поджарив.*
- *Кукуруза хранится до 10 лет в виде зерен или еще дольше в перемолотом виде (полента и т. п.). Надо запасать кукурузу из расчета 2 кг на человека в месяц.*
- *Бобовые (чечевица, соя, бобы, зеленый горошек, фасоль) – прекрасные источники белков. Запасайте их минимум по 3 кг на человека в месяц.*
- *Овес является очень полезной злаковой культурой, дополняющей пшеницу. Запасайте его из расчета приблизительно 1 кг на взрослого человека в месяц. Срок его хранения в виде муки или хлопьев варьируется от 3 до 5 лет.*
- *Жиры и масла необходимы для приготовления пищи и служат хорошим дополнением к витаминам и жирам. Масло сливочное и арахисовое, а также майонез дают жиры. Из масел запасайте в первую очередь оливковое, но также берите и подсолнечное, рапсовое, льняное и др. Чаще меняйте масло во время готовки. Запасайте минимум литр масла на одного человека в месяц. Обычный срок хранения растительных масел – 4 года.*

• Молоко в сгущенном или порошкообразном виде может храниться 5 лет, его следует запасти по килограмму на человека на месяц. Не покупайте пастеризованное молоко, которое хранится не очень долго, разве что вы его часто используете и быстро обновляете ваши запасы.

• Консервированные фрукты являются основой вашего питания и должны быть запасены в больших количествах, в банках и коробках. При правильном хранении эти консервы могут сохранять пригодность в течение очень продолжительного времени. Количество запасов будет варьироваться в зависимости от ваших кулинарных предпочтений, но следует создавать запасы из расчета 15 кг овощей и 5 кг фруктов в месяц на одного взрослого человека.

• Мясные и рыбные консервы станут важным источником белков и жиров (в частности, рыбные консервы в оливковом масле и т. д.). Запасайте по 2 кг консервов каждой категории на одного человека в месяц.

• Соль является очень важной приправой, а также средством для консервирования продуктов. Вам следует запасти ее в очень больших количествах.

Подумайте, какое количество соли вам понадобится, и запасите ее минимум в пять раз больше. В мирные и спокойные времена соль дешева, но в кризисную пору она быстро исчезает и становится недоступной.

Соль имеет огромную ценность в трудные времена, поскольку найти ее можно только на берегу моря (солончаки) или в соляных копях. Хорошая новость: соль хранится бесконечно долго. Будет полезно разузнать о наличии соляных складов возле вашей ДАБ. Рассчитывайте по самому строгому минимуму по 1 кг йодированной соли в месяц на одного чело-

века. Запасите также достаточное количество грубой соли для засолки мяса и купите соляной камень (в магазинах принадлежностей для верховой езды), который понравится многим вашим животным.

• Сахар – один из тех продуктов, которые вам будет крайне трудно производить самим, поэтому его следует запасти в достаточных количествах. Однако употребление сахара не особо рекомендуется в мире без дантистов, и лучше заменить его медом, патокой, кленовым сиропом или нерафинированным сахаром. Сахар также может понадобиться вам для приготовления варенья и меновой торговли.

• Готовые к употреблению сухие пайки, или MRE (Meal Ready to Eat), являются в основном заранее приготовленными блюдами, высушенными и предназначенными для длительного хранения. Их легко приобрести в магазинах для альпинистов и туристов. Эти пайки очень полезны. Запасите их минимум на три месяца.

• Пищевые добавки дадут вам витамины, минералы и другие важные элементы, в которых вы, возможно, будете испытывать недостаток. Проконсультируйтесь со специалистом-диетологом или просто посмотрите состав тех продуктов, которые употребляете, и составьте диаграмму повседневных потребностей человека. Определите, чего вам не хватает, затем приобретите в аптеке недостающие компоненты, умножив их необходимое ежедневное количество на число людей и на количество дней, на которое они вам понадобятся.

Если у вас есть какие-то особые потребности, самое время подумать о них. У вас есть ребенок? Запасите специальное питание (а также

кровати, лекарства и т. д.). Вы планируете принять в вашей ДАБ стариков-родителей? Позаботьтесь о приобретении продуктов, которые они любит и которые доставят им удовольствие. Наконец, запасите продукты, которые вы любите и которые вас хоть немного поддержат в трудные моменты. Если вы без ума от «Нутеллы», купите несколько 20-литровых банок! Если ваше любимое лакомство – утиная печень с черничным вареньем, запасайте ее! Если вы предпочитаете определенный сорт чая или кофе, вперед, за ним! Короче, идея заключается не в том, чтобы выжить только на хлебе и воде. Надо еще и уметь жить! А уж если вы предпочитаете рис и фасоль, тем лучше!

Как хранить продукты

Во время моей учебы один друг, проходивший срочную службу в итальянской армии поваром, рассказывал, что еще в 1980 году использовал консервные банки с фашистской эмблемой. И никто не умер от пищевого отравления! Если вы правильно храните продукты, то можете значительно продлить срок их годности. Многие продукты могут храниться более 30 лет. Сухое помещение, без плесени, с постоянной температурой максимум в 20 °С – идеальные условия для хранения злаковых, риса, консервов (коробок и банок) годами и, несмотря на снижение питательной ценности и небольшое изменение вкуса, эти продукты остаются пригодными для употребления.

Для начала не спешите. Поскольку вы должны производить замену продуктов по мере истечения срока их годности, а ваши доходы не позволяют вам купить запас продуктов для вас и вашей семьи разом на три и тем более на 12 месяцев, действуйте постепенно. Начните с создания трехмесячного запаса и производите его ротацию. Потом, постепенно, с учетом ваших возможностей и вкусов, начинайте запасать больше. Хороший способ – приобретать немного продуктов про запас каждый раз, когда вы отправляетесь за покупками. Другой вариант – составить точный список необходимого и ждать коммерческих акций, чтобы покупать недостающее. Также вы можете объединиться с друзьями и родственниками и покупать продукты оптом, пользуясь скидкой. Лично я зарегистрировался в закупочном центре как коммерсант и благодаря этому могу приобретать товары по оптовым ценам.

Для складирования у себя продуктов разместите полки в помещении, где нет сырости и поддерживается стабильная температура (погреб, амбар, чердак или сарай). В идеале продукты должны быть защищены от света и храниться в пластиковых или металлических мешках или коробках, закрытых и снабженных этикетками. Следите за тем, чтобы ваши запасы оставались недоступными для грызунов и тли, регулярно проверяя, нет ли следов заражения. Хорошенько запирайте помещения, в которых храните продукты, и по возможности оборудуйте их замками, цепочками и т. п. для защи-

ты от воров. Помимо грызунов и воров ваши запасы придется защищать и от конфискации со стороны властей. Может так случиться, что в кризисной ситуации власти попытаются реквизировать все запасы продовольствия, чтобы затем распределять их или продавать. Это ваше продовольствие. Если вы захотите, вы можете им поделиться, это ваш выбор, но если его у вас конфискуют, это будет не просто несправедливо, но к тому же создаст для вас угрозу голода. Делайте свои запасы, не привлекая к себе внимания, покупая продукты в разных магазинах, расплачиваясь, по возможности, наличными, и не рассказывайте о себе много. Кроме того, запасы надо прятать в разных местах: под кроватями, за книгами в книжных шкафах, в старых холодильниках (которые вы затем можете закопать), в старой коляске. Не смейтесь: отнеситесь серьезно к возможности конфискации продовольственных запасов тоталитарным государством. Такое случалось в прошлом и еще случится.

Хорошенько потренируйтесь, покупая запас продуктов на месяц, и в течение этого месяца ешьте только то, что купили. Отметьте, чего вам не хватает и что остается в излишке, что вам не нравится. Также поэкспериментируйте с приготовлением еды из запасенных вами продуктов, и вы поймете свои ошибки и увидите, что можно улучшить. Также отмечайте, что вы чувствуете. Если ощущаете тяжесть, усталость или раздражительность, значит, баланс пита-

тельных веществ в ваших покупках неправильный и вам следует пересмотреть ваш список продуктов.

Учитесь сами делать консервы

Вы должны также уметь правильно хранить купленные или выращенные самостоятельно фрукты и овощи, что гарантирует вам длительную автономность в долгосрочной перспективе. Правильное хранение призвано замедлить окисление жиров, вызывающее прогорклость продукта, предотвратить развитие бактерий, грибков и других микроорганизмов, а также повреждение продуктов насекомыми и грызунами. Таким образом, при хранении пищевых продуктов необходимо принимать во внимание все биологические (микроорганизмы, вредители, прорастание овощей и т. д.) и небиологические (свет, кислород, жара, ультрафиолет и др.) факторы, которые могут ухудшить качество продовольственных запасов. Сухофрукты (орехи), например, так же как зерна и бобовые (фасоль, чечевица и т. д.), могут храниться в сухом прохладном месте (амбар, чердак...), не портясь. Некоторые сочные фрукты, такие как яблоки или груши, могут храниться в течение многих месяцев в темном, прохладном и хорошо проветриваемом помещении с постоянной температурой.

Существует много способов хранения продуктов:

- *Бескислородный, или вакуумный. Речь идет об использовании аппарата, который высасывает воздух из пластикового пакета, в который помещен продукт питания. Это позволяет сохранять пищу свежей в течение некоторого времени (нескольких месяцев).*
- *Сушка (на солнце или в печи). Фрукты (сливы, абрикосы, инжир, финики) разрезаются на дольки и высушиваются либо высушиваются в целом виде.*
- *Консервирование, т. е. помещение продуктов в герметичную упаковку, позволяет хранить их продолжительное время без соблюдения особых условий (в погребе, в шкафу, защищенные от света и жары, консервы сохраняются долго). Процесс требует стерилизации при температуре от 115 до 121 °С.*
- *Варенье – техника, заключающаяся в смешивании продукта (обычно фруктов) с сопоставимым по весу количеством сахара и кипячении в течение нескольких минут (для сохранения вкусовых качеств: 750 г сахара на 1 кг фруктов). Банки следует тщательно прокипятить перед тем, как переливать в них варенье, и перевернуть их, пока они горячие, чтобы выгнать остатки воздуха, что позволит избежать образования плесени.*
- *Воздействие холода позволяет замедлить, даже остановить размножение и воздействие микроорганизмов и сохранить продукт на протяжении более или менее продолжительного времени. Различают охлаждение (понижение температуры до 4–8 °С), позволяющее сохранить продукт в течение 4–10 дней, заморозку (между 0 и −18 °С), позволяющую более продолжительное хранение (от 3 до 12 месяцев) и глубокую заморозку (ниже −18 °С), сохраняющую продукты на долгий срок (много лет). Для этих процессов необходим либо холодильник/морозильник, и, следовательно, электроэнергия, либо низкая температура окружающей среды (снежные горы, арктические широты).*

- *Существуют также технологии химического консервирования – с помощью спирта или соли (соление), дыма (копчение), уксуса (маринование), масла, сахара, жира и т. д.*

Чтобы самому делать консервы, вам следует запастись банками, крышками и пр. Вам также пригодится машинка для закатывания банок. Потренируйтесь в закрывании банок и никогда не ешьте консервы, которые плохо пахнут, или из банок, на которых вздулась крышка, чтобы избежать ботулизма.

На первый взгляд создание запасов продуктов, которыми месяцами, а то и годами будете питаться вы сами, ваша семья и все те, кто к вам присоединится, и даже беженцы, кажется неподъемным делом. Однако если вы будете действовать постепенно, оно не окажется ни таким уж сложным, ни разорительным, тем более что в ближайшие годы цены на продукты значительно поднимутся и ваши запасы станут немаловажным источником экономии. Я также составил список продуктов, которые следует заказать по интернету с доставкой прямо в мою ДАБ; этот заказ я отправлю в последнюю минуту. В этом списке скоропортящиеся продукты, которые нельзя хранить долго (бананы, пастеризованное молоко, свежие фрукты и овощи). Заказ уйдет в день, когда тревога достигнет максимума и, если повезет, станет одним из последних, которые будут обработаны и выполнены. Придет прямая поставка из сортировочного центра. А если не придет,

это станет подтверждением того, что дело действительно плохо.

Охота, рыбалка, огород и животноводство

Даже если ваш продуктовый склад сможет надолго обеспечить вас в трудное время, рано или поздно запасы закончатся. Значит, для максимальной автономии вам придется заняться охотой, растениеводством и животноводством. В СССР 10% сельскохозяйственных угодий, отведенные под индивидуальные участки, давали 90% сельскохозяйственной продукции для личного потребления. Именно эти участки, обрабатываемые самым примитивным образом, спасли жизнь миллионов советских людей после крушения Советского Союза. На определенном участке земли может проживать определенное ограниченное количество людей. Необходимо соблюдать баланс между количеством земли и количеством жителей. Нарушение баланса всегда провоцирует катастрофу. Очень внимательно отнеситесь к вопросу количества людей, которых пустите на свою ДАБ, и к количеству жителей, которые обоснуются в округе. Не допускайте нарушения баланса.

Одним из способов удовлетворить потребность в пище является охота. Необходимо обратиться к компетентным властям за получением охотничьей лицензии. Также надо сначала научиться ведению охоты и владению оружием (ружьем, луком, арбалетом) и приготовлению

дичи. Относительно оружия все описано в главе, посвященной обороне. В любом случае вам надо будет адаптироваться к дичи, водящейся в вашем регионе, и овладеть техникой охоты на каждый вид.

Если вы живете возле моря или реки, отличным источником пищи может стать рыбная ловля. Рыба богата белками и является отличным источником жиров с большим содержанием омега 3 и 6. Как и в случае с охотой, запаситесь необходимыми для рыбной ловли разрешениями и соответствующим снаряжением. Другим способом получить в изобилии рыбу является обустройство собственного бассейна для ее разведения. Водоем площадью 10 $м^2$ с глубиной 80 см будет достаточен для этой цели, и его легко оборудовать. Однако следует правильно подобрать водные растения, максимально подходящие тем рыбам, которых вы планируете разводить. Существует множество различных видов водных растений, адаптированных к глубине вашего бассейна. Например, для неглубоких бассейнов предпочтительны водяные гиацинты, водяные незабудки и водяные ирисы. Для более глубоких бассейнов выбирают понтедерии, стрелолисты и водяные лилии. Запаситесь рыболовным инвентарем, необходимым для вашей местности (удочками, сетями и т. д.).

Главным источником пищи – здоровой, разнообразной и сбалансированной, конечно, станет ваш огород. Для начала определите необ-

ходимую площадь, которую следует выделить из общей площади вашего участка. Преимущество ДАБ, расположенной в сельской местности, очевидно: больше места, больше пригодной для обработки земли, проще доступ к воде. В городе у вас очень мало места на балконе или на крыше, чтобы разбить там достаточно крупный огород. Определив минимально необходимую площадь, вы можете отвести остальную для животных и под пастбища для них. Следует знать, что животным требуется больше места, чем растениям, чтобы дать то же количество продовольствия. Необходимо отвести минимум по 50 м^2 огорода на взрослого человека, а при возделывании земли использовать технику пермакультуры, которая принесет вам максимум здоровой продукции, эффективна против вредителей и не разрушит плодородный слой. Еще лучше было бы выделить на каждого человека по 100 м^2. Также было бы полезно оставить по несколько квадратных метров на человека под паром, чтобы каждый год осуществлять смену культур. Без колебаний отводите часть своего участка под цветы, привлекающие полезных насекомых и пчел, которые пригодятся при опылении растений. В идеале рассчитывайте по 1000 м^2 на семью. На этой площади вы будете в течение года выращивать все необходимое и даже получать некоторые излишки, которые сможете складировать или обменивать. Старайтесь максимально разнообразить фрукты, злаки, овощи и приправы. Тем самым вы обезопасите себя от болезней, поражающих

растения и уничтожающих весь урожай, и, в самом худшем случае, пострадает только часть вашего огорода. Запасайте семена сортов, которые дают урожай ранней весной, а также тех, что плодоносят поздней осенью, таким образом, свежие овощи будут у вас на столе бóльшую часть года. Для этого узнайте, что и в какое время растет, чтобы хорошенько понять, когда надо сеять, пропалывать и собирать урожай того или иного овоща.

Начинайте уже сейчас приобретать семена, покупайте их в три раза больше, чем нужно. Тем самым вы создадите запас и не останетесь с пустыми руками, если придется заново сеять культуру, семена которой не взошли в первый раз. Для большей автономности собирайте семена с растений и следите, чтобы приобретаемые вами семена были натуральными, а не ГМО или гибридами, так как эти последние не дают семян. Храните семена в сухом темном месте, в коробках из металла, недоступных для грызунов. Подумайте также о том, чтобы выращивать то, что вы любите, но в умеренном количестве! В дополнение к вашему огороду, если вы живете в городе, вы можете выращивать карликовые фруктовые деревья в кадках и больших кастрюлях. Это окажется полезным, если вы хотите иметь лимоны и апельсины, которые очень чувствительны к заморозкам. Теплица также может помочь вам выращивать овощи, которые в естественных условиях произрастают в более теплом климате. Для начала постройте теплицу площадью в 10 м^2. Если на ва-

шем участке имеются влажные места, засадите их диким рисом, что позволит вам привлечь перелетных птиц, которые разнообразят ваш повседневный рацион.

Для увеличения урожайности вашего огорода вы можете использовать природные или органические удобрения. Органические удобрения – это растительные остатки (компост). Они могут состоять из культурных растений или выращиваемых специально для этой цели (таких, как крапива или водоросли) или навоза (состоящего в большей части из переработанных в той или иной степени животными растений).

Для того чтобы сеять, выращивать, ухаживать за растениями, защищать их и, наконец, чтобы собирать урожай, вам придется запастись хорошими инструментами. Покупайте их в специализированных магазинах, но приобретайте только инструменты хорошего качества. Помните, что вам придется использовать их в течение долгого времени: скорее всего, у вас не будет ни специалиста, способного их починить, ни места, где возможно приобрести новые. Не берите инструменты, требующие бензина, электричества или современных технологий. Действуйте так, как если бы жили в XIX веке или в Средневековье. Все, что могло работать тогда, будет работать и сегодня: сеялки, серпы, пилы, тачки, ручные мельницы и т. д. Наконец, приобретите запасные детали для своих инструментов (ручки, топорища и т. д.).

Защита огородных растений от вредителей дело весьма хлопотное и в спокойное время,

а когда от урожаев будет зависеть ваша жизнь, вредители станут вашими заклятыми врагами. Чтобы получать злаки и овощи, необходимо безжалостно истреблять крыс и вредных насекомых, и эти мероприятия требуют постоянного внимания. Запаситесь ловушками для мышей, крыс и кротов. Позаботьтесь о приобретении материала, необходимого для возведения ограды, защищающей ваши посевы от потравы крупными (кабанами, оленями) и мелкими (зайцами, белками) животными. Также обеспечьте защиту ваших животных (птицы, кроликов и т. д.) от нападений лис и волков.

В ДАБ хорошо иметь кошку, любящую охотиться на мышей, а также хорошую сторожевую собаку. С насекомыми бороться еще сложнее. В мире без пестицидов лучшим оружием в этой борьбе станут биологические средства: растения и другие насекомые. Божьи коровки изгоняют тлей, нематоды заражают и убивают улиток и долгоносиков. Для защиты фруктовых деревьев установите пугала для птиц – развесьте на ветках ленты блестящей фольги или нанизанные на леску старые CD-диски, либо поставьте сетки от птиц. Для своего жилища приготовьте растения, создающие визуальный комфорт и, главное, очищающие воздух.

Если после того, как вы создали и обезопасили огород, у вас еще осталось место, можете заняться разведением животных, что позволит вам удовлетворять ваши потребности в животных белках либо в виде мяса,

либо в виде яиц и молока. Некоторые животные могут использоваться как тягловая сила (быки, ослы и др.) или для верховой езды (лошадь и др.). Здесь, как и во всем остальном, импровизация не пройдет. Надо хорошо знать каждую породу и все особенности животных, которых вы собираетесь разводить: предпочтительный для них корм, жизненные ритмы и циклы, требующийся им уход и, если нужно, как их приготовить в пищу. Большинство животных сегодня выведены специально для максимального производства мяса или молока. К сожалению, эти *животные-франкенштейны* порой неспособны к воспроизводству и лишены инстинктов (материнский и т. д.). Они не способны жить в естественных условиях, и их мясо не является здоровой пищей. Если вы хотите держать животных, чтобы иметь яйца, молоко, шерсть, кожу и мясо, то для разведения вам нужны здоровые животные, адаптированные к вашему климату, к вашему региону и местным типам почвы. Выбирайте из местных пород, с хорошим генетическим разнообразием, не требующих постоянного присутствия ветеринара. Выбирайте внимательно: птиц, выращенных на ферме, а не в инкубаторе, способных нести яйца, размножаться и давать хорошее мясо; здоровых кроликов с разнообразным генотипом; свиней, баранов, коз, коров, которые могут резвиться на воле и давать хорошие мясо, молоко, шерсть. Поиск таких живот-

ных даст вам возможность свести знакомство со многими фермерами в округе и завязать контакты, которые всегда могут пригодиться в дальнейшем. При покупке животных будьте внимательны: нужно, чтобы все бумаги (санитарные и пр.) были в порядке. Подробно разузнайте у продавцов о состоянии здоровья, возрасте, породе и способности к воспроизводству приобретаемого животного (проверьте, кастрировано ли оно). Консультируйтесь с ветеринаром или с экспертом, особенно поначалу. Вам выбирать: буйвол, бизон, корова, свинья, коза, баран, курица, кролик, эму, страус, гусь, индюшка, лама, альпака, мул, осел, лошадь... Наконец, чтобы животные не разбежались, следует предусмотреть приобретение и установку ограждений, загонов, проволочных заборов и т. п. Разводить животных – это не игра. Результат может быть великолепным (свежие яйца каждое утро), но и повседневные трудовые затраты будут немалыми. Корова требует большего ухода, чем свинья, а та – большего, чем баран или птица. Во всяком случае, научитесь хорошо ухаживать за вашими животными и во всем обходиться с ними как с людьми, даже когда придется забивать их, чтобы употребить в пищу, или прекратить их страдания в случае болезни либо несчастного случая.

Только на практике вы научитесь и приобретете необходимые навыки. Начните с малого: несколько квадратных метров огорода, несколько кур или кроликов. Через некоторое

время расширьте огород, сажайте больше, развивайте свои навыки, попытайтесь разводить баранов, пони... Мало-помалу вы будете становиться все более опытным и самостоятельным. Даже если вы богаты и кто-то другой управляет вашей фермой вместо вас, все-таки учитесь все делать сами. Ваш управляющий не всегда будет при вас, и лучше потренироваться сейчас, пока ошибка не будет иметь для вас трагических последствий.

В целом, ориентируйтесь на природу и ее законы. Занятия земледелием не должны сводиться к набору правил и цели – произвести продукцию, – надо рассматривать его как часть окружающей среды, которую оно составляет, разбираться в экологии, и с этой позиции подходить ко всему: к водопользованию, восстановлению леса, борьбе с эрозией, поддержанием плодородия почвы, защите и сохранению разнообразия биологических видов и т. д. Таким образом, сельское хозяйство, которым вы займетесь на своей ДАБ, станет средством регенерации почв, а ваша продукция будет здоровой и питательной.

Со всем этим вы готовы превратиться в заправского фермера.

* * *

Целью созданной в 2008 году ассоциации является защита французского культурного наследия. Она обосновалась в Бургундии; ее проекты преследуют двойную цель: сохранение и передача следующим поколениям тех ценностей, которые обусловили особен-

ность западной цивилизации и своеобразие народов, создававших ее на протяжении веков. Ассоциация заявляет, что борется за «сохранение и возрождение окружающей среды и общего культурного наследия европейских народов». Она добивается своей цели, стремясь к поддержанию естественного баланса в природе и поощряя братство между своими членами. В частности, она организует встречи для культурного обмена. Семь основателей возродили заброшенную гостиницу, переименованную ими в «Ла Франсильер», организованную как коммуна и имеющую теперь все признаки ДАБ. В ней есть постоянные жильцы, но главное ее предназначение – туризм, благодаря которому проект действует на самофинансировании. В течение года сюда приезжают в одиночку и семьями, чтобы пожить в атмосфере дружбы и радушия. В рамках культурной программы ассоциации предлагаются стажировки и тематические семинары. По словам членов ассоциации, она должна защищать «национальную идею Франции», которая «под соединенным воздействием массовой иммиграции, падения рождаемости и модной идеологии пропагандирует всеобщее смешение, следствием чего может в скором времени стать исчезновение во Франции французов». Домик с номерами на одного или несколько человек с кухней и канализацией оборудован для приема большого количества людей. Огромный огород и поля позволяют уже сейчас выращивать злаковые и овощи благодаря технологиям, основанным на пермакультуре (включая укрытия для ежей) и традиционном ведении сельского хозяйства. В специальном помещении, при постоянной температуре, хранится запас продуктов, а также фрукты местного производства и полученные по обмену от окрестных сельхозпроизводителей.

Гигиена и здоровье

Начало гигиены – чувство ненависти к соседским микробам!

Ражен Дюшарм, канадский литератор, «Зима силы» («L'hiver de force») (1973)

Великий врач – это прежде всего целитель, но изучивший медицину.

Морис Дрюон, французский писатель (1918–2009)

Медицина делает так, что мы умираем дольше.

Плутарх, греческий философ (40–125)

До тех пор
пока люди могут умереть
и пока они будут хотеть жить,
Над докторами будут смеяться –
и хорошо им платить!

Жан де Лабрюйер, французский моралист (1645–1696)

Поговорив о важности воды и пищи и изучив эти два важнейших условия выживания человека, мы теперь перейдем к теме сохранения человеческой жизни.

Третий фундаментальный элемент ДАБ – это вопрос гигиены и здоровья.

И здесь мы сталкиваемся с важнейшим подводным камнем цивилизации. Если можно довольно легко (при наличии источника воды, труда, инструментов и простой техники) соз-

дать достаточно эффективное сельское хозяйство, не зависящее от достижений науки и современных технологий, с медициной дело обстоит совсем иначе. Возможно, за последние 150 лет именно в этой сфере наша жизнь изменилась сильнее всего. Мы перешли из антисанитарного мира с высоким уровнем смертности, небольшой продолжительностью жизни, наполненной страданиями, со слабо развитой медициной, неспособной поставить правильный диагноз и вылечить больного, в мир, где все лечится быстро и без боли, за исключением нескольких редких болезней или тех, что вызваны образом жизни человека (рак, вызванный курением; диабет от неправильного питания и т. п.) или загрязнением им окружающей среды (выброс в атмосферу канцерогенов). Люди по-прежнему умирают. Но как выросли качество жизни и медицинских услуг! Даже в очень бедных странах!

В случае краха экономики мы столкнемся с быстрым и, возможно, окончательным крушением системы здравоохранения. Даже если нам удастся попасть на прием к врачу, что он сможет сделать, когда современные способы лечения окажутся недоступными, когда лекарства исчезнут из-за закрытия фармацевтических заводов или отсутствия необходимых для производства компонентов? В случае серьезных кризисов, сопровождающихся массовыми волнениями, мы часто видим, что больницы и врачи становят-

ся объектами нападений, первые подвергаются разрушению, вторые – физическому истреблению толпами, которые не понимают, что система здравоохранения может рухнуть или что помощь можно оказывать, не делая различий между людьми. В периоды беспорядков в Руанде, Конго, Камбодже и, в меньшей степени, в Уганде, Того и Сан-Сальвадоре, больницы были разгромлены и сожжены, а пациентов и некоторых врачей, пытавших их защитить, убивали члены военизированных группировок или разъяренные толпы. Мы не хотим сказать, что подобные эксцессы возможны на Западе, где роль врача занимает важнейшее, центральное место в традиционной культуре. Но разве можно быть уверенным наверняка? Вывод: нельзя болеть, надо делать все, чтобы оставаться здоровым. Совет, конечно, мудрый, но не очень практичный. А надо быть практичным. И начинать с основ.

Чтобы не оказаться больным или раненым, надо не заболевать и не получать травм. То есть, прежде всего, надо стараться по возможности избегать любых проблем медицинского порядка. Затем, если проблема такого порядка, несмотря на все предосторожности, все-таки приключится, надо с ней эффективно справиться. Приоритет будет отдан проблемам статистически наиболее распространенным, однако постараемся рассмотреть и проблемы более редкие и более сложные. Наконец, надо быть реалистом и честным с самим собой: многие травмы

и болезни не могут быть излечены без помощи врача, располагающего современными медикаментами и оборудованием. Если они окажутся недоступными, придется ожидать худшего: медленной и мучительной смерти. Это еще одна причина для ежедневной осторожности.

Что делать?

Поскольку в моем возрасте я не имею времени на долгую учебу, чтобы стать дипломированным фельдшером, доктором или хирургом, я решил провести подробные беседы с несколькими своими друзьями и знакомыми: врачами скорой помощи, хирургами, анестезиологами и врачами Международного Красного Креста. Кроме того, я прочел несколько очень полных работ по военной и сельской медицине. Две из них были мне особенно полезны:

- *«Там, где нет врача» («Where there is no doctor») Дэвида Вернера, вышедшая в 1977 году, описывает методы лечения в деревнях третьего мира и полностью покрывает нашу тему. Эту книгу и ее продолжение «Там, где нет дантиста» («Where there is no dentist»), можно бесплатно скачать с моего сайта www.piero.com*
- *«Учебник полевого медика» («68W Advanced Field Craft – Combat Medic Skills») – учебник американской армии по полевой хирургии, получивший высокую оценку потому, что благодаря ему удалось сохранить жизни многих солдат. Этот отлично иллюстрированный учебник объясняет, как лечить различные ранения: переломы, огнестрелы, ожоги, химические и радиационные отравления. Его просто необходимо иметь дома.*

Все расспрошенные врачи и все прочитанные книги сходятся во мнении, что профилактика – лучший способ избежать любой проблемы, а если проблема все-таки появилась, то надо как можно скорее обратиться к специалисту, если же нет ни врача, ни лекарств, следует применить несколько простейших методов и сохранять спокойствие. То, что я расскажу вам в этой главе, является обобщением моих бесед и прочитанных книг. Это даст вам первые наметки и укажет, по какому пути двигаться. Вы быстро поймете: надо самому усваивать каждый элемент, читая книги, слушая курсы и обсуждая проблему с вашим лечащим врачом (задавая ему вопросы). Никогда не тренируйтесь, оказывая врачебную или хирургическую помощь дома, как самоучка! Не играйте во врача! Студент-медик не зря тратит много лет на изучение теории и практику. В случае возникновения проблемы медицинского характера обращайтесь, если есть такая возможность, к специалистам! Сделав эти предостережения, наденем маску, перчатки, возьмем скальпель и приступим к операции!

Базовая гигиена

Гигиена – комплекс действий, способствующий поддержанию хорошего здоровья. Надо уметь отличать полезных микробов от патогенных или способных стать таковыми при определенных обстоятельствах, тех обстоятельствах,

которые хорошая гигиена пытается устранить совершенно или, по крайней мере, уменьшить. Гигиена стремится нейтрализовать факторы окружающей среды, способные повредить здоровью, например загрязнение, а также многочисленные факторы риска, тесно связанные с образом жизни. Уход за телом, физическая активность, питание, работа и привычки оказывают значительное влияние на состояние здоровья людей.

Начнем с образа жизни.

Существует четыре фактора, позволяющих значительно увеличить продолжительность жизни и сделать ее более приятной:

• *Отказ от табака. Отказ от этой привычки должен происходить быстро... Вам в этом поможет невозможность достать папиросы, сигареты и т. п., вызванная прекращением работы табачных фабрик.*

• *Употребление алкоголя в разумных пределах (определим «разумный предел» как бокал вина за обедом).*

• *Ежедневное употребление овощей и фруктов вместо жиров и сахаров. Достаточно выращивать в достаточном количестве овощи и фрукты. Жиры будут достаточно редки в вашем рационе после экономического краха, и если медленные сахара, содержащиеся в злаках и картофеле, будут встречаться часто, быстрые сахара (рафинад и т. п.) практически исчезнут.*

• *Ежедневные занятия физкультурой. В ДАБ их будет достаточно!*

Избегайте кратковременных и длительных загрязнений: биологические, химиче-

ские, звуковые или световые, они также являются серьезными источниками заболеваний. Старайтесь избегать этих проблем. Лучшее лечение – профилактика. Хорошее здоровье, хорошее питание, развитая мускулатура, уравновешенность и выносливость станут вашей лучшей защитой:

- *Начинайте есть натуральную пищу – избегайте промышленно произведенного мяса, ешьте сезонные овощи и приобретайте продукты на рынке, если можете, тем более что это дешевле. Исключите вредную пищу, всевозможные перекусы, junk food* и фастфуд. Купите тарелки меньшего размера. Все это потребует от вас дисциплины, но это станет отличной инвестицией.*
- *Занимайтесь силовыми видами спорта, а также легкой атлетикой. Посвящайте ходьбе или активной деятельности минимум полчаса в день. Избавьтесь от лишнего веса, но постарайтесь все-таки сохранить 5 кг в дополнение к вашей норме. Они составят резерв жира и позволят вам продержаться на несколько дней дольше в случае продолжительного отсутствия пищи.*
- *Когда вы будете на ДАБ, хорошая физическая форма поможет вам во всех ваших начинаниях (рубка леса, хождение за водой и пр.). Если вы уже сейчас в хорошей форме, значит, в этом пункте вы уже готовы.*

Рассмотрим теперь *уборку и чистоту* в общем и целом. *Уборка* является действием по избавле-

* Junk food – (*англ.* «мусорная еда») – нездоровая высококалорийная пища с высоким содержанием жиров и сахара и низкой биологической ценностью (чипсы, кока-кола). Изначально выражение относилось не к качеству самой пищи, а к факту замусоривания территории вблизи пункта продажи использованными упаковками. – *Примеч. ред.*

нию от нежелательных веществ, как органических (жиров), так и минеральных (известкового налета или накипи), которые могут содержать микроорганизмы. *Дезинфекция* позволяет избавиться от некоторых микроорганизмов. *Мойка* заключается в удалении загрязнения с предмета или живой ткани. Процесс уборки состоит из четырех элементов: механического (напор воды, трение), химического (растворение веществ, в т. ч. жира), воздействия горячей воды, растворяющей грязь, и, наконец, времени, необходимого для того, чтобы подействовало моющее средство. Соблюдение правил гигиены в отношении сельхозинвентаря после каждого его использования позволяет выращивать здоровые продукты, способные храниться более продолжительное время. Способ и орудие очистки зависят от природы загрязнителя и степени хрупкости предмета очистки. Для поддержания гигиены тела обычно используется теплая вода без давления или под небольшим давлением и мыло, но для инструментов можно использовать и более агрессивные методы. Очистка и стирка, разумеется, являются действиями периодическими, которые следует повторять регулярно. Поэтому надо мыться самому, тщательно мыть с мылом и вытирать руки перед тем, как взяться за приготовление пищи и прикасаться к еде или же начинать любую другую работу. Через ранку в организм может попасть инфекция. Также надо хорошенько мыть руки после туалета, после прикосновения

к животным, к земле, работы с навозом, химическими и токсическими веществами, а также после игр с детьми. Надо сделать в своей ДАБ большой запас мыла.

Вот типичный пример, иллюстрирующий необходимость соблюдения чистоты. У ребенка глисты, и он чешется, испытывая зуд. Поскольку он не моет руки, его пальцы и ногти покрыты сотнями яиц глистов, незаметных невооруженным глазом. Если он берет пищу, засовывает пальцы кому-то в рот или играет с другими детьми, то может заразить кого-нибудь. А если бы вместо относительно безопасных глистов речь шла о смертельно опасной бактерии или вирусе?

Надо научиться проводить дезинфекцию и стерилизацию. Дезинфекция состоит в том, чтобы убить, устранить или сделать безопасными микроорганизмы (паразитов, бактерии) или вирусы. Когда производится дезинфекция живой ткани, говорят об антисептике; когда ее производят в отношении врачебного инструмента, это называют деконтаминация. Антисептика и дезинфекция являются мероприятиями, которые следует повторять регулярно. Стерилизация заключается в том, чтобы убрать с инструментов все микроорганизмы и поддерживать эти инструменты в стерильном состоянии. Основные методы дезинфекции и стерилизации: химические (дезинфицирующие средства), температура и давление (пастеризация, автоклавирование) и, наконец, радиация. Если вы сам врач

или на вашей ДАБ есть врач, будет полезно, чтобы он приготовил необходимое оборудование для стерилизации медицинских инструментов – обычный портативный паровой стерилизатор (автоклав) – и маленькую машинку для закрывания вакуумной упаковки, чтобы хранить в ней стерилизованные инструменты до ближайшего использования. В отсутствие такого оборудования бóльшую часть задач удастся выполнить при помощи горячей воды и мыла.

Затем следует принять гигиенические нормы поведения, которые должны стать привычными. Речь не идет о том, чтобы свихнуться на чистоте и поддерживать стерильность на уровне операционной! Мы говорим просто о том, чтобы устранить опасность заражения бактериями и вирусами. Не беспокойтесь: работая в поле или на огороде, контактируя с животными, живя на свежем воздухе, вы получите отличную возможность укрепить свой иммунитет. Помните, что ваш труд и ваше здоровье необходимы вашей семье и для успешного функционирования вашей ДАБ, и чем меньше вы будете болеть, чем лучше будете себя чувствовать, тем лучше будет для всех. Правильная личная гигиена важна не только для вашего физического, но и для морального здоровья. Важно сохранять цивилизованный и опрятный вид. Будьте аккуратны: мойте голову, руки, чистите ногти, брейтесь. Если вы будете выглядеть опрятно, вам легче будет внушить уважение окружаю-

щим. Разница между цивилизованными людьми и шайкой грязных бродяг бросается в глаза (а слепым – в ноздри).

Следите за тем, чтобы животные, которые могли контактировать с источниками вирусов и бактерий, не входили в жилые комнаты вашего дома, не забирались на кровати и тем более чтобы к ним не прикасались ваши дети. Если это все-таки произойдет, необходимо искупать ребенка или вымыть предмет, к которому прикасалось животное. Под «животными» мы подразумеваем *всех* животных, т. е. и тех, кого называют комнатными: кошек, собак и др. Держите всех ваших животных, и тех, которых разводите с практической целью, и своих домашних друзей, чистыми и ухоженными. Проверьте с помощью ветеринара, чтобы у них не было паразитов, и научитесь в дальнейшем делать это самостоятельно. Экскременты здоровых травоядных животных (а не кошек, собак и свиней) могут использоваться в качестве добавки к компосту и удобрения почвы. Нужно следить, чтобы никто, особенно дети, не справлял нужду прямо на землю, в доме или рядом с ним. Надо научить всех (и заставить) пользоваться отхожим местом. Нужно регулярно вывешивать простыни, одежду и белье на солнце, *alla napolitana**, поскольку солнечные ультрафиолетовые лучи обладают сильной стерилизующей способностью против многих микробов. Регулярно проверяйте постельное белье, особенно

* На неаполитанский манер *(итал.)*. – *Примеч. пер.*

при появлении зуда, чтобы выявлять клопов, клещей и т. п. Держите волосы в чистоте, коротко стригите ногти и начинайте лечить каждый симптом заболевания так быстро, как это только возможно. В случае появления вшей, клещей, клопов тщательно стирайте простыни, покрывала, одеяла и прочее постельное белье в кипятке. Сжигайте использованные тампоны и другие гигиенические средства для впитывания крови, которые невозможно отстирать. Никогда не плюйте на землю, не справляйте малую и большую нужду где-либо, кроме отхожего места, мойте руки с мылом перед каждой едой и после каждого посещения туалета и после прикосновения к животному или к предмету, который мог подвергнуться бактериальному или вирусному заражению. В случае болезни, даже самой легкой, немедленно изолируйте больных от здоровых. Регулярно убирайтесь во внутренних помещениях дома: пол, стены, под мебелью. Заткните все щели, где могут прятаться насекомые (тараканы) и прочая живность (не говоря уже о ящерицах, змеях, скорпионах и тому подобных обитателях жарких широт). Храните вещи в порядке, аккуратно уложенными, так как это облегчит вам доступ к ним в случае необходимости. Оставляйте обувь снаружи или ставьте ее в шкаф у входа. Дома ходите в особой домашней обуви.

Еще один пример, иллюстрирующий важность такого поведения: человек, больной дизентерией, не смог сдержаться и справил

нужду рядом с домом. Никто его не видел, он присыпал следы своего преступления землей. Маленький поросенок подошел и разрыл землю своим пятачком. Человеческие экскременты еще оставались на его пятачке, когда один из живущих в доме ребятишек стал играть с поросенком. Чуть позже ребенок проголодался и стал хныкать. Мать, забыв, что он не вымыл руки, посадила его к себе на колени, покормила и вернулась на кухню. Несчастная не отдавала себе отчета в том, что теми же руками, что она трогала ребенка, она теперь касалась продуктов и рисковала заразить всю свою семью. На следующий день все проснулись с болью в животе и кинулись в туалет! Это было бы смешно, если бы дизентерия не убивала ежегодно по 100 000 человек во всем мире.

Теперь рассмотрим меры гигиены в отношении воды и пищи.

Ранее мы уже увидели, как надо очищать воду. Также крайне важно иметь чистую воду для мытья, особенно для мытья продуктов. Действительно, следует быть очень внимательным, чтобы не допускать их бактериального или вирусного заражения. Позаботьтесь о том, чтобы исключить из употребления испорченную или грязную пищу, которая может вызвать у вас отравление. Старайтесь есть только свежеприготовленную пищу, особенно если вы больны.

Люди, страдающие туберкулезом, лихорадкой, насморком, ангиной или другими легко распространяющимися болезнями, должны принимать пищу отдельно, пользуясь отдельными тарелками, чашками и приборами, которые следует мыть особенно тщательно (особенно после их использования).

Необходимо всегда мыть руки с мылом перед тем, как приступать к приготовлению пищи, и так же тщательно мыть кухню, которая должна быть чистой. Самое важное: избегать контакта фекальных масс животных и людей с пищей. Когда вы будете разделывать туши животных, особое внимание уделяйте внутренностям, в первую очередь кишкам, чтобы они не запачкали остальное мясо. Овощи и фрукты мойте водой, прежде чем снять с них кожицу, что позволит избавиться от паразитов, микроорганизмов, червей и экскрементов животных, могущих оказаться на ней. Также следите, чтобы ваши овощи и фрукты не соприкасались с яичной скорлупой, ведь яйца не растут в картонных коробках... Жарка и варка продуктов должны совершаться так, чтобы гарантировать уничтожение возможных бактерий и вирусов. Мясо и рыбу следует хорошо прожаривать. Овощи и фрукты следует томить в течение 20–30 минут на пару или варить в кипящей воде, после чего угроза со стороны бактерий и вирусов обычно бывает устранена. Чтобы сохранить продукты, защищайте их крышками, коробками, прозрачной пленкой или фольгой.

Не храните продукты питания при температуре выше 10 °C. После этого порога ускоряется развитие бактерий. Если у вас нет холодильника, подумайте, как устроить в погребе холодную комнату. Размораживайте продукты в холодильнике, а не на открытом воздухе, чтобы избежать размножения микробов. Используемые для консервирования приспособления перед применением следует простерилизовать в кипятке. После завершения приготовления пищи тщательно вымойте разделочный стол, инструменты, посуду, пол и свои руки, особенно если имели дело с сырыми продуктами животного происхождения.

Наконец, надо избавляться от отходов и мусора. Во-первых, никогда не используйте для отходов посуду, которую намереваетесь в дальнейшем использовать для хранения продуктов. Теперь хорошая новость: поскольку вы будете вторично использовать значительную часть отходов – органические остатки для компоста, дерево и бумагу для отопления, металл отправлять в переплавку, – настоящего мусора у вас будет оставаться очень немного. Подумайте об оборудовании места складирования различного размера мешков для мусора, из пластика и других материалов. То, что вы не сможете продать или отдать в переработку, надо будет сжигать или закапывать подальше от вашего огорода. Золотое правило хранения мусора: никогда не допускать, чтобы он загрязнял почву и, главное, источники воды.

Туалеты и избавление от экскрементов

Это никому не нравится, но надо же куда-то девать говно — в самом буквальном смысле слова, и свое, и чужое, чтобы не утонуть в нем, не заболеть и не утонуть и заболеть одновременно. Избавление от человеческих экскрементов является базовым элементом хорошей гигиены. Если у вас есть опыт пребывания в доме или квартире, где отключили воду, вы понимаете, насколько важна работа туалета. Количество экскрементов, производимых одним взрослым человеком, быстро становится значительной проблемой. Действительно, взрослый человек ежедневно производит один литр мочи и полкило экскрементов. Умножьте это количество на число лиц, которые будут проживать вместе с вами на ДАБ, и вы получите весьма внушительный объем, источник неприятных запахов и, возможно, болезней. Если у вас есть доступ к источнику воды с насосом, если ваш дом или ферма оборудованы современным туалетом и спуск работает, вы можете их использовать. И считать себя везунчиком. Но если слив туалета больше не работает, не пользуйтесь им. Вам нужно будет искать другое решение. Все-таки проверьте, работают ли стоки, не забиты ли они, не будет ли их содержимое выливаться к вам. Если да, надо срочно проводить работу и блокировать доступ к канализационным трубам.

Единственный выход — построить отхожее место снаружи. Хорошая новость: это изобретение известно человечеству уже 12 000 лет, и оно научилось обустраивать такое место.

• Отхожее место должно находиться минимум в 20 м от любого жилья, источника воды или пищи (огорода и т. п.) и быть недоступным для животных – в первую очередь для свиней и собак. Можно обнести его хотя бы простейшим заборчиком.

• Убедитесь, что естественный дренаж под отхожим местом не идет к огороду, реке или источнику воды.

• Выройте яму настолько глубокую, как сможете, – глубина в 3 метра или больше будет оптимальной, – чтобы там можно было собрать как можно больше экскрементов и решить проблему с мухами и вонью. В идеале установите вентиляционную трубу для отвода дурных запахов и поставьте ее в стороне от отхожего места, она сыграет роль вытяжки.

• Обеспечьте себе минимум комфорта: крышу на случай дождя и защиту от ветра.

• Запасите мешок со стружками, опилками или пеплом, которые вы будете бросать небольшими пригоршнями на свои экскременты после каждого сеанса. Надо запасать из расчета по одному кубическому метру на человека в год.

• Запасите туалетную или газетную бумагу и, в идеале, кувшин с водой, чтобы мыть горшок (если он у вас есть) и следы «неточного попадания». Закрывайте крышку до следующего использования.

• Научите всех, особенно детей, аккуратно справлять нужду в отхожем месте.

• Если яма наполняется слишком быстро, то, не дожидаясь, пока она переполнится, следует выкопать другую, чуть подальше.

• После посещения отхожего места мойте руки с мылом.

Туалет «ямного типа» имеет многочисленные преимущества:

• Экономия воды: сберегаются от 3 до 12 литров пригодной к питью воды при каждом использовании.
• Сохранение круговорота воды: соли плохо разлагаются в воде. Требуется продолжительное время, чтобы бактерии и химические субстанции, выбрасываемые нами, стали безопасными. Таким образом, туалет со сливом воды продолжит значительно увеличивать нагрузку на очистительные станции, которые еще будут работать.
• Отсутствие шума воды, создаваемого сливом. Не будет проблем с замерзанием внешних труб в холодных регионах.
• Уменьшение риска эпидемий. В деревнях бедных стран, где правильно используют выгребные туалеты, практически не знают эпидемий, а их жители имеют меньше проблем, чем жители бидонвилей, практикующие летучий туалет (экскременты, помещенные в пластиковый пакет, забрасываются как можно дальше от хижины справившего нужду, к другой хижине или прямо на улицу. Обдумайте это).
Воду, использованную для различных видов уборки (мытье посуды, стирку белья и одежды и т. д.) также следует утилизировать правильно; в идеале она должна отправляться в емкость для воды, которая может использоваться для других целей. Вы можете создать естественные системы фильтрации и дренажа в земле (при помощи камешков, гравия и песка, которые будут медленно и эффективно фильтровать отработанную воду.

Гигиена полости рта и зубов

У крушения экономики будет минимум одно преимущество: вам больше не придется ходить к дантисту! А теперь плохая новость: если у вас

заболят зубы от плохого ухода за ними или кариеса, вам придется терпеть адские боли и жалеть о былых визитах к вашему стоматологу, которые покажутся вам сладкими мгновениями счастья. За исключением редчайших деревенских стоматологов, еще пользующихся древними бормашинами, приводимыми в действие ножной педалью, большинство зубных врачей не смогут заниматься своим делом без специально оборудованного кабинета. Поэтому особую важность приобретет профилактика стоматологических заболеваний. Эти заболевания вызываются живущими во рту бактериями, которые перерабатывают сахара, содержащиеся в пище, в молочную кислоту, разъедающую зубную эмаль, забирая из нее минералы, что приводит к образованию кариеса. Любой продукт питания потенциально является кариесогенным. Если кариес становится слишком глубоким, он сначала поражает нерв, что вызывает сильные боли, а затем бактерии через зуб попадают в кровеносную и нервную системы. Это может привести к образованию очень болезненного абсцесса, серьезным заражениям, а порой даже к смерти от заражения крови и перикардиальной инфекции.

Незалеченный кариес может также иметь крайне серьезные последствия для беременных женщин. К счастью, слюна помогает восстанавливать во рту нормальный кислотный баланс. Увы, не все люди одинаково реагируют на кислоты, одни более чувствительны к ним, другие

менее. Эффект от воздействия кислот часто сильно варьируется из-за различных режимов питания. В данном случае профилактика будет более чем важна.

Профилактика кариеса предполагает прежде всего:

• *Хорошую гигиену зубов и полости рта. С самого раннего возраста необходима регулярная тщательная чистка зубов дважды в день (утром и вечером). Для этого следует использовать мягкую, неагрессивную зубную щетку, зубную пасту и зубную нить для предотвращения появления межзубного кариеса. Раз в неделю полощите рот раствором фтора. Если у вас нет зубной щетки, можно использовать вместо нее мягкий кусочек коры дерева. Если нет зубной пасты, используйте в небольшом количестве глину или питьевую соду. Если нет зубной нити, используйте растительные волокна. Будьте осторожны – не пораньте десны. Если зубная щетка недоступна, обычная жевательная резинка без сахара может быть использована, чтобы вызвать обильное слюноотделение (чтобы восстановить кислотный баланс во рту до ближайшей чистки).*

• *Отказ от сладостей и содержащих сахар напитков. Они способствуют развитию бактерий, увеличивая кислотность во рту. Содовые, сиропы и фруктовые соки являются особенно сильными кариесогенами, поскольку они бывают не только очень сладкими, но и очень кислыми. Излюбленным напитком должна стать вода, особенно у маленьких детей.*

• *Правильный режим питания. Отдавайте предпочтение необработанным продуктам перед рафинированными, замените белый сахар нерафинированным тростниковым, по максимуму сократите употребле-*

ние продуктов, содержащих сахар. Хорошая новость: если только вы будете жить не рядом с плантациями сахарного тростника и сахарной свеклы, ваши возможности есть сахар в больших количествах и так сильно уменьшатся.

- *Регулярно ходите к дантисту на профилактический осмотр. Он позволит выявить и лечить кариес на начальной стадии. Ущерб зубам в этом случае будет минимальным. Зубной кариес нельзя вылечить, можно остановить его развитие, вычистив и заделав пломбой проделанную им дыру в зубе. Идеально проходить профилактический осмотр раз в полгода. Взрослому человеку, которому зубы и десны не доставляют больших проблем, достаточно профилактического визита раз в год. Когда будете у врача, проверьте заодно ваш прикус. Неправильный прикус часто становится причиной расстройства других функций вашего организма.*

Если вы заметите, что десны распухли и раздражены, продолжайте чистку зубов и межзубного пространства и массируйте десны при помощи зубной щетки или своего чистого пальца. Полощите рот в течение нескольких дней соленой водой и ешьте побольше зеленых овощей и свежих фруктов. Если, несмотря на соблюдение всех мер предосторожности, у вас все-таки появится кариес, а визит к стоматологу будет невозможен либо доктор не сможет использовать имеющееся у него оборудование, придется удвоить усилия по профилактике, чтобы кариес не развивался. Если это случится, боль станет невыносимой, и у вас останется единственный выход: вырывать зуб. Для этой операции вам по-

надобится минимум инструментов: зубное зеркало, чтобы видеть, что происходит за зубами, стержень с крючком на конце для зондирования дырок в зубе, и хирургическое зеркало в деревянной оправе, чтобы отодвинуть язык. Затем вам надо будет вымыть руки с мылом, хорошенько простерилизовать инструменты и заставить пациента прополоскать рот, чтобы удалить оттуда все остатки пищи.

Прикосновением к зубу убедитесь, что именно он является источником боли, а не что-либо другое (вроде перелома кости...), и, главное, убедитесь, что вы нашли нужный зуб. Как только вы его нашли, дайте пациенту легкое обезболивающее (парацетамол) и приложите тампон с гвоздичным маслом. Запаситесь ватой и марлей, чтобы остановить кровотечение. Если у вас есть препараты для местной анестезии (лидокаин, прокаин и т. п.), с помощью стерильного шприца введите их с двух сторон в десну рядом с больным зубом. Если у вас нет хирургических щипцов, используйте для удаления зуба кусачки или обычные щипцы. Не рвите зуб резко, чтобы не сломать его и не повредить корни, которые могут позднее воспалиться. Будьте внимательны: у некоторых зубов всего один корень, у других два, у крупных моляров — по четыре! Хорошенько изучите по книге всю процедуру. Когда вы прочно ухватили зуб, действуйте, как будто хотите вырвать вогнанный в землю кол: медленно раскачивайте зуб из стороны в сторону, чтобы он держался не так прочно и его

было легко вытащить. Приложите к ранке дезинфицирующее средство (хлоргексидин или гвоздичное масло) и положите сверху немного ватки, попросив пациента прикусить ее и так держать в течение 30 минут. Это должно остановить кровотечение. Затем, как и на любую другую рану, на нее нужно наложить шов. Будем надеяться, что пациент не сильно мучился и не укусил вас в момент оказания ему этой дружеской услуги. Если через несколько дней пациент почувствует боли в языке или в полости рта, значит, ранка воспалилась. С этой инфекцией надо бороться так же, как со всякой другой; мы это рассмотрим ниже. Конечно, если у вас имеются необходимые инструменты и опыт в лечении кариеса путем вычистки каверн и установки пломбы, такой способ предпочтительнее удаления зуба.

Итак, первое, что следует сделать в случае начала серьезного экономического кризиса, это немедленно записаться на прием к дантисту для полного осмотра и устранения всех проблем с зубами и деснами! Не теряйте времени. Возможно, дантист спасет вам жизнь. Впрочем, отложите эту книгу, позвоните своему дантисту и запишитесь к нему на прием прямо сейчас. Скажите, что от меня. Смелее, это будет не так больно, как драть зуб кусачками.

Медицина

Надо быть реалистами. Огромные знания и умения, накопленные современной медици-

ной, вряд ли останутся с нами в период кризиса. Если нам повезет, то какие-то врачи останутся; медикаменты, высокотехнологичные приборы и инструменты все же сохранятся в каком-то количестве на еще относительно продолжительное время. В противном случае придется возвращаться к более примитивной медицине и более простым инструментам.

Вот два возможных варианта развития событий. Первый: либо вы сами врач, либо же вместе с вами на ДАБ находятся один-два врача или люди с познаниями в медицине; второй: вы предоставлены самому себе и должны выкручиваться самостоятельно, используя те знания и умения, которые сумели приобрести.

Вот, что вам следует делать в обоих случаях, причем начав прямо сейчас:

- *Узнайте адреса ближайших к вам врачей, больниц, диспансеров, клиник и аптек.*
- *Приобретите несколько пособий по экстренной медицине.*
- *Приобретите медицинские инструменты и приспособления.*
- *Узнайте, при каком ближайшем университете существуют специальные курсы, на которых готовят работников гуманитарных миссий, работающих в зонах природных катастроф или в удаленных районах. На таких курсах вы наверняка научитесь – даже на вечерней форме обучения – оказанию первой помощи в экстренной ситуации, лечению природными средствами. Речь идет не о том, чтобы получить диплом, а о том, чтобы научиться важным вещам и, по возможности, опробовать их на практике. Например, вам следовало*

бы научиться делать уколы: подкожный, внутривенный и внутримышечный, делать массаж сердца, накладывать повязку или оказывать помощь при ожоге, ставить капельницу и т. д.

- *Сделайте запас лекарств, которые позволят вам решить некоторое число проблем (список прилагается).*
- *Проверьте, чтобы вам и всем обитателям вашей ДАБ – особенно детям – были своевременно сделаны все прививки. Сходите к врачу, который сделает вам прививки, защищающие от гепатита A/B, столбняка, полиомиелита, желтой лихорадки, туберкулеза кори и т. д.*

Рассмотрим сначала некоторые базовые принципы медицины.

- *Осознавайте пределы ваших возможностей. Если только вы не являетесь врачом, вы их быстро – очень быстро – достигнете. Читайте, учитесь, делайте то, что можете, а при малейшем сомнении попытайтесь связаться с врачом. Надо узнать как можно больше, чтобы увеличить свой объем знаний и опыт.*
- *Используйте свой здравый смысл: если вам известно, что врача рядом нет, а сами вы не знаете, что надо делать, поспрашивайте окружающих. Если никто не сможет помочь, импровизируйте, обратившись к здравому смыслу. Например, у только что родившей женщины продолжается кровотечение. Так вот, если в 30 минутах езды от вас есть врач или больница, постарайтесь доставить ее туда как можно скорее, но если до ближайшего врача пара дней пути, а у вас нет транспортного средства, лучше взять учебник по акушерству и начать массировать живот женщины (возможно, плохо отделилась плацента), пока кто-нибудь не придет вам на помощь.*

• Используйте все самое эффективное в современной медицине в сочетании с лучшими достижениями медицины народной. Сочетание обеих, возможно, будет лучше каждой из них, взятой по отдельности. Уделите внимание различным местным обычаям, если только они не приносят вред. Но некоторые не приносят ни пользы, ни вреда (есть места, где существует убеждение, что укусившую вас змею надо укусить в ответ, и это поможет вам излечиться), применяйте самовнушение и эффект плацебо, которые могут стать полезными и уж точно не ухудшат положение. Сотрудничайте с местными лекарями, как-то: костоправами, повитухами, ветеринарами, врачами на пенсии и т. д. Учитесь, спрашивайте. Не теряйте шанс что-то узнать, выяснить, наблюдать – попросите, например, разрешить вам присутствовать при хирургической операции, если это возможно. Приучайте себя к виду крови и ран.

• Делайте то, о чем говорите. Если вы будете следить за своим здоровьем, остальные будут следовать вашему примеру, а если не будете, для вас окажется трудным заставить других следовать вашим рекомендациям. Это относится к злоупотреблению алкоголем, перееданию, курению, а также и к медицинским вопросам. Если вы отдаете распоряжение вычистить заполнившуюся до краев выгребную яму, примите сами участие в этой неблагодарной, но необходимой работе. После этого уважение к вам только увеличится. Учите окружающих вас людей, особенно на своей ДАБ, быть ответственными и учиться тому, как не заболеть, как выполнять необходимые правила гигиены, как ухаживать за собой, питаться и мыться. Научитесь наблюдать и задавать себе правильные вопросы: отчего бывает диарея? Почему издохло то или другое животное? Чем вызваны случаи недоедания, депрессии или любой другой болез-

ни? Крайне важно поставить правильный диагноз. Например, человек кашляет, и кашель считается той болезнью, от которой его следует лечить. На самом деле его проблема – привычка к курению. Надо найти в себе силу воли, чтобы отказаться от нее, и это вопрос не медицинский, а социальный и психологический. Здесь нужно не лекарство, а сильная воля и поддержка семьи и друзей, а также, возможно, несколько советов, помогающих бросить курить.

• *Затем, необходимо правильное соотношение между профилактикой и лечением. Нельзя под предлогом занятий профилактикой забывать о лечении реальных болезней. Вовремя начатое лечение предупреждает переход легкого заболевания в тяжелую стадию. Используйте лечение и уход за больными, чтобы объяснять важность профилактики. Например, если мать ребенка, у которого глисты, лечит его, воспользуйтесь случаем и объясните ей, как эти червяки заводятся и передаются от одного человека другому и что надо делать, чтобы избавиться от них и не заразиться снова.*

Теперь распределим медицинские проблемы по категориям.

Проблемы всех типов, вне зависимости от причины возникновения: психологической, бактериологической или вирусной, вне зависимости от того, вызваны ли они физическим повреждением (травмой), хроническим заболеванием или естественной причиной (роды), делятся на три категории, в зависимости от своей сложности: легкие, средние и тяжелые. Лечение назначается в зависимости от типа и степени тяжести проблемы. Скажем ясно и прагматич-

но: серьезные проблемы, такие как остановка сердца, ампутация, глубокие и обширные ожоги, открытые переломы, отравления, серьезные психические расстройства и т. д., требуют срочной госпитализации. Даже очень хороший хирург не может сделать операцию на печени вне операционного блока! Так что мы будем заниматься исключительно легкими и несколькими более сложными случаями. Однако, что бы ни произошло, поскорее обратитесь к врачу, если можете это сделать.

Механические травмы

Падение с лестницы при сборе фруктов, порез при рубке дров, вывих лодыжки — такие физические травмы вы можете получить, живя на своей ДАБ, и довольно часто, если вы не являетесь опытным мастеровым или садовником. Надо учитывать возможность получения и ран, встречающихся реже, например пулевых ранений. Механические травмы — категория достаточно обширная, включающая в себя различные типы повреждений, в том числе от падения, и раны, нанесенные колющим, режущим и тупым оружием: ушибы, порезы, гематомы, растяжения, вывихи, переломы. Эти повреждения затрагивают мягкие ткани (кожу, жир, мышцы), скелет (кости и суставы) и/или кровеносные сосуды (артерии, вены), нервы, внутренние органы. Поскольку список таких травм очень велик, выберем из него три примера, в которых вы должны уметь действовать самостоятельно:

• При резаной ране вы должны будете обработать рану антисептиком типа хлоргексидина, затем зашить рану стерильными иглой с ниткой. По возможности сделайте пациенту укол местного обезболивающего (лидокаина, прокаина).

• При наличии в ране инородных предметов ее также следует продезинфицировать и извлечь чужеродное тело при помощи пинцета – можете использовать расширитель, чтобы удерживать края раны раздвинутыми на время проведения операции. Иногда, если чужеродное тело слишком мало или находится слишком близко к органу, который вы боитесь повредить, его лучше оставить внутри, предотвратив заражение использованием антибиотиков.

• При переломе зафиксируйте сломанную конечность при помощи шины и обеспечьте пациенту покой. Запасите специальные шины-фиксаторы для шеи, лодыжек и запястий; они продаются в аптеках и будут вам очень полезны в случае вывихов и растяжений. Открытый перелом надо обрабатывать как рану: постараться поставить кость на место и извлечь обломки костей. Удачи!

Для любой хирургической операции всегда надевайте перчатки, защиту для глаз (хотя бы очки), маску и фартук. Перед и после любой операции необходимо мыть руки и, если возможно, протирать их дезинфицирующим средством на спиртовой основе. В случае сильной боли и при необходимости дать почти полный наркоз используйте морфий. Дозировка зависит от веса: для взрослого человека, весящего 70 кг, понадобится 7 мг, для весящего 100 и более килограммов – 10 мг. Вводите по 1–2 мг за раз,

дождитесь, пока препарат начнет действовать, затем продолжайте. Никогда не превышайте порог в 10 мг. Способ введения морфия – внутримышечная инъекция (в подкожный слой жира). Затем надо наложить на рану повязку при помощи гемостатического жгута и компрессионного бинта. Лучший способ избежать ран – не пораниться самому и не поранить других. Ходите вне дома в обуви, надевайте защитную одежду, когда выполняете опасные работы, защищайте глаза, защищайте перчатками руки, носите каску и т. д. Будьте осторожны, внимательны и аккуратны.

Ожоги

Ожог может быть вызван:

- *прикосновением к источнику тепла (твердому, жидкому или газообразному);*
- *прикосновением к субстанции или веществу, называемым едкими;*
- *трением;*
- *горением (воздействием пламени);*
- *воздействием излучения (самый распространенный случай – солнечный ожог);*
- *воздействием электрического тока;*
- *воздействием холода (обморожением).*

Различают ожоги трех степеней тяжести:

- *Ожоги первой степени, или поверхностные, наименее тяжелые и самые распространенные. Страдает только эпидермис. Следствием таким ожогов является покраснение кожи. Пораженный участок становится чувствительным, как при солнечном ожоге. Эти ожоги не требуют особого ухода, поскольку кожа сохраняет способность к регенерации.*

• Ожоги второй степени, или глубокие, повреждают эпидермис и, в меньшей степени, дерму. Такие ожоги вызывают появление волдырей на пораженных участках. Кожа также может регенерироваться самостоятельно, при условии, что пострадавший сможет избежать инфекции.

• Ожоги третьей степени – самые тяжелые. Они разрушают всю кожу (эпидермис и дерму). Поврежденная кожа приобретает белый, коричневый или черный цвет. Пострадавшие участки кожи становятся нечувствительными, сухими и подверженными инфекциям. В этом случае нет никакой возможности самостоятельной регенерации кожи, поскольку все ее составляющие уничтожены. В случае если участок поражения достаточно велик, необходима пересадка кожи.

Основной способ лечения ожога заключается в том, чтобы осторожно и без давления поливать его холодной водой. Лить воду прямо на пораженное место нельзя, поскольку это способствует попаданию микробов на беззащитную поверхность кожи. Промывание места ожога холодной водой уменьшает его интенсивность, смягчает его последствия и облегчает боль.

При химическом ожоге следует снять одежду, на которую попало химическое вещество, и как можно быстрее тщательно промыть ожог водой, чтобы удалить остатки вещества с кожи. В случае попадания химического вещества в глаз следует промыть глаз большим количеством воды. Серьезный ожог может стать причиной кардиоваскулярного коллапса, внешними сим-

птомами которого становятся побледнение кожи (главным образом вокруг губ и глаз), учащенный пульс и сухость во рту. Если ожог поразил большую площадь тела, пострадавшего следует положить на стерильную простынь и зафиксировать, чтобы уменьшить боль. В случае ожога спины пострадавшего следует уложить на живот.

Обморожение – это ожог холодом. Оно может быть поверхностным или глубоким. Пораженное место следует прикладывать к внешнему источнику умеренного тепла (к радиатору батареи отопления, к каминной трубе и т. п.), чтобы позволить пострадавшему участку восстановиться за несколько дней.

Проблемы со зрением и слухом

Основные травмы глазу могут причиняться: пылью, ушибом, порезом и ожогом. Реакция на них различна и определяется природой повреждения. Реагировать надо быстро и в соответствии с обстановкой.

- *При попадании пыли достаточно подвигать глазом и вызвать слезы, чтобы удалить частички пыли естественным путем, но при более сложных повреждениях глаза, таких как порез или присутствие в нем инородного тела, данное решение совершенно не подходит.*
- *При ушибе дайте пострадавшему обезболивающее и надейтесь, что гематома рассосется сама по себе, что и происходит в большинстве случаев. Если боль сохранится, следует немедленно провести исследование глазного дна у офтальмолога, иначе возможна потеря зрения.*

• При порезе следует немедленно зафиксировать голову пострадавшего руками с двух сторон, чтобы исключить риск потери глаза. Надо оставить пострадавшего в том положении, в каком он был обнаружен. Глаз не должен двигаться. Если инородное тело вошло в глаз, не извлекайте его немедленно. По возможности, установите перед глазами пострадавшего нечто вроде экрана, чтобы он не испытывал искушения посмотреть, что происходит вокруг, и не поворачивал глаз, что повлечет осложнения. Успокойте пострадавшего. Если нет возможности оказать ему помощь экстренной офтальмологической службы и рядом нет врача, введите анестезию в мышцы вокруг глаза, дайте пострадавшему обезболивающее и попытайтесь сами извлечь из глаза инородное тело стерильным пинцетом.

• При ожоге регулярное промывание глаза чистой водой позволяет ограничить распространение теплового или химического ожога. Позаботьтесь о том, чтобы запасти большое количество прочных корректирующих очков, если вы в них нуждаетесь. И носите хорошего качества солнечные очки, чтобы защитить глаза от ярких солнечных лучей, особенно когда земля покрыта снегом, высоко в горах или в пустыне. Если вы близоруки и имеете возможность сделать корректирующую операцию, сделайте ее без колебаний. Такие методы, как LASIK и PRK, помогут вам улучшить зрение. Даже астигматизм или дальнозоркость доставят вам меньше неудобств, чем близорукость. Если вы носите контактные линзы, то закупите их в большом количестве, как и бутылок с раствором для ухода за ними и их хранения.*

---

* LASIK (Laser-Assisted in Situ Keratomileusis – «лазерный кератомилез») и PRK (Photorefractive keratectomy) – способы коррекции зрения при помощи эксимерного лазера, позволяющие исправить дальнозоркость, близорукость, астигматизм. – *Примеч. пер.*

Для лечения проблем со слухом, вызванных травмой или слишком громким звуком, необходим покой, вполне возможно, что внутреннее ухо (барабанные перепонки и др.) восстановится само по себе. Избегайте попадания в ухо воды. Если вы носите слуховой аппарат, приобретите еще один, на замену, и большой запас батареек.

Психические проблемы

Останемся реалистами. Депрессия станет распространенным явлением. Знакомый вам мир изменится. Изменятся социальные статусы. Будут царить смятение и растерянность. Даже если вы уютно устроитесь на вашей ДАБ, жизнь там будет не всегда легкой. Возможно, вам доведется увидеть сцены, которые травмируют вашу психику, возможно, потеряете кого-то из близких. Поскольку центров психологической реабилитации не будет, надо уметь правильно подбирать себе окружение и уметь разговаривать с другими людьми. Очень важно будет научиться отличать реальность от фантазии. Лучшее лекарство здесь — действие: поколоть дрова, починить крышу, проверить, все ли хорошо работает, заняться огородом или полем, животными, машинами и т. д. Люди, страдающие от депрессий или легких психических расстройств (тревожных состояний, бессонниц, кошмаров), часто находят спасение в физическом труде, который вызывает усталость, но благодаря видимым результатам,

создает ощущение удовлетворения и эмоционального подъема и понемногу возвращает хорошее эмоциональное состояние. Избегайте скуки и безделья. Впрочем, на ДАБ такие моменты будут редкостью! Питайтесь правильно, употребляйте здоровую пищу, больше пейте, занимайтесь физической работой, исключите употребление алкоголя, табака или наркотиков. Если будет свободное время, организовывайте совместные активные развлечения или командные спортивные игры. Если кто-то проявляет симптомы серьезных психических расстройств, потенциально опасных для окружающих, его надо сводить к специалисту. Если же специалиста нет, вам придется принимать решения не медицинского, а организационного характера.

Бактериальные инфекции

Самые распространенные заболевания вызываются бактериями — микроорганизмами, некоторые из которых, развиваясь в теле человека, могут провоцировать инфекционные заболевания, называемые бактериальными. Вы порезали палец, когда чистили ножом плохо вымытый фрукт; бактерии перескакивают с кожуры фрукта на нож, а оттуда на вашу ранку, находят благоприятную среду для размножения и — опля! — вы получаете небольшое воспаление. Воспаление легко распознать по покраснению и вздутию вокруг ранки, повышенной температуре и боли. Если воспаление усиливается,

у вас может начаться лихорадка и более сильные боли в районе лимфатических узлов (под мышками, на шее и др.). При небольшом воспалении достаточно продезинфицировать ранку и заклеить ее пластырем либо перевязать стерильным бинтом, чтобы ранка не контактировала с другими источниками инфекции. Затем надо ждать. Серьезные инфекции лечатся антибиотиками. Если у вас есть врач или поблизости с вашей ДАБ имеется аптека, попросите дать наиболее подходящий в конкретном случае антибиотик. Если же нет ни врача, ни аптеки, самое простое – иметь запас того, что называется *базовым антибиотиком*: амоксициллин. Этот антибиотик, производное от пенициллина, излечивает 95% наиболее распространенных инфекций. Конечно, если у вас аллергия на пенициллин, не применяйте его и узнайте у вашего врача, какой другой антибиотик вам подойдет. Амоксициллин принимают дозами по 625 мг три раза в день, в течение пяти или шести дней. Будьте внимательны с дозами для детей: они должны быть в 2–3 раза меньше, чем для взрослых, пропорционально весу. Если инфекция серьезная – легочная инфекция (пневмония), например, – необходимо увеличение дозы до 2–3 г, трижды в день, на протяжении 10 дней и лучше внутривенными инъекциями. Здесь важно напомнить, что не следует принимать лекарства без особой нужды и в больших количествах. Лекарства станут редкостью, и лучше будет использовать их в действительно серьезных случаях, а не при малейшем недомогании.

• Если у вас просто повышенная температура, без признаков воспаления, отдыхайте, пейте больше воды, примите немного парацетамола, чтобы снять головную боль.

• Если у вас кашель, пейте воду или делайте паровые ингаляции.

• Если у вас диарея, прежде всего пейте больше жидкости, ешьте здоровую чистую пищу и соблюдайте правила гигиены.

Для этих нескольких примеров антибиотики не нужны, если только болезнь не затягивается и не усиливается. Но даже в случаях насморка или гриппа, вызванных вирусами, антибиотики не окажут эффекта.

Грибки и другие паразиты

Другие микроорганизмы, способные создавать проблемы, — это микроскопические грибки, паразитирующие на человеческом теле, в основном на коже. Существуют и такие паразиты, как черви. В любом случае, лучшее решение проблемы – соблюдение гигиены и чистоты. Если инфекция все же попала в организм, вы легко справитесь с нею, найдя средства, часто природные, в упоминавшихся ранее книгах. Поскольку вам придется много ходить, остерегайтесь дерматоза стопы. Хотя не всегда причиной его является плохая гигиена, ноги сильно потеют, поэтому их надо тщательно мыть и вытирать, особенно промежутки между пальцами. Здесь могут пригодиться сушащие пудры и тальк. Следует отказаться от резиновой обуви, отдавая предпочтение кожаной, и, когда это возможно, носить открытую обувь, дающую сто-

пе дышать. Если вы пойдете в общую душевую или раздевалку на вашей ДАБ, надевайте пляжные сандалии. И как общее правило: никогда не ходите босиком.

Вирусы

Вирусы отличаются от бактерий. Это биологические микроорганизмы, использующие клетки организма, в котором поселились, для размножения. Насморк, грипп, ветрянка, корь, мононуклеоз — вот далеко не полный перечень распространенных вирусных заболеваний. Более тяжелые болезни, такие как СПИД, атипичная пневмония, птичий грипп, лихорадка Эбола, тоже вызваны вирусами. Способность вируса возбуждать болезнь называется вирулентностью. Вирусы обладают различными способами вызывать болезнь. Проникнув в клетку организма-хозяина, вирус подчиняет себе ее функционирование. На клеточном уровне вирусы могут оказывать различные негативные воздействия: нарушать способность к синтезу белков, вирусные частицы могут накапливаться и вызывать гибель клеток организма-хозяина, что влечет высвобождение новых вирусных частиц и позволяет вирусу распространяться. Принимая во внимание то, что вирусы используют клеточную структуру организма-хозяина для своего размножения, трудно уничтожать их, не уничтожая клетку хозяина. Антивирусные препараты, однако, позволяют нарушить репликацию вируса, вакцинация позволяет сопротивляться инфекции,

а различные лекарства справляются с симптомами, вызываемыми вирусом. Часто пациенты просят врачей выписывать им антибиотики, но те не помогают при вирусных заболеваниях. Антибиотики взаимодействуют с составляющими или с метаболизмом бактерий, и, таким образом, позволяют лечить только заболевания бактериальной природы, но никак не вирусной. Так как же защититься от вируса? Во-первых, укрепляйте ваш иммунитет:

- *Бросьте курить, так как курение делает респираторный аппарат более восприимчивым к инфекциям и увеличивает риск осложнений.*
- *Похудейте: лишний вес утомляет тело, в первую очередь сердце, а несбалансированная еда ослабляет иммунную систему.*
- *Исключите сахар во всех видах, в частности в конфетах, фастфуде, сладких газированных напитках с различными добавками, красителями и подсластителями.*
- *Исключите мясо животных, выращенных на сельскохозяйственных предприятиях промышленного типа.*
- *Исключите стресс. Молитесь, если вы верующий, философствуйте, будьте дзэн и уверены в себя. Ограничьте потребление кофе, чая, различных допингов.*

Если опасный вирус начинает распространяться среди населения, старайтесь не подставляться. Оставайтесь в стороне, держитесь подальше от городов, затрагиваемых в первую очередь, не пользуйтесь общественным транспортом, избегайте вокзалов, аэропортов и всех мест скопления людей. В качестве минимальной защиты носите маски, чаще мойте с мылом руки,

особенно перед тем, как коснуться или потереть глаза, нос или другие слизистые. В идеале носите также защитные очки и перчатки. Возможно, это будет тот самый момент, когда следует удалиться на вашу ДАБ и не подпускать к ней никого, не заставив пройти через карантинную зону – обычно в течение 20 дней, – которую следует предусмотреть заранее (комната в глубине сада с отдельным туалетом, например). Вам надо будет разработать процедуру карантина, которая кажется вам наиболее надежной.

Наконец, научитесь определять симптомы вирусной инфекции, и если вопреки всем мерам предосторожности вы ее подхватите, ложитесь в постель и пейте побольше воды. Хорошее питье можно приготовить самому, разведя в литре воды 0,5 чайной ложки соли, 2 ложки меда или тростникового сахара и 0,5 ложки питьевой соды. Принимайте аспирин или парацетамол от высокой температуры и боли и ждите, пока симптомы пройдут. Кстати, аспирин очень полезен, чтобы немного успокоить деятельность иммунной системы, которая может иной раз среагировать слишком активно, что приведет к смерти больного. В период распространения испанского гриппа («испанки») в 1918–1919 годах наиболее крепкие люди умирали чаще. Если вы страдаете от воспаления легких, лечитесь ингаляциями отхаркивающих средств, которые должны быть на вашем складе в большом количестве. Главное, оставайтесь изолированным и не заражайте других.

РБХ-заражения

В случае риска получить радиационное, бактериологическое или химическое заражение, не стоит паниковать. Ваша ДАБ – не мишень. Однако полезно будет иметь счетчик Гейгера, чтобы замерять радиоактивность. В случае, если она будет повышенной, оставайтесь в доме, закройте окна и ждите, когда пойдет дождь. Вода смоет большую часть радиоактивной пыли. Затем хорошенько вымойте изнутри ваш дом. В случае сильной радиоактивности (ядерная война и т. п.) взаперти следует сидеть дольше времени и питаться консервами из ваших запасов. Когда уровень радиации уменьшится, можно будет выйти и, проведя обеззараживание участка, попытаться продолжать возделывать землю и проводить работы вне дома. Увы, других решений этой проблемы не существует.

На угрозу бактериологического заражения следует реагировать как на любую другую бактерию: избегать порезов, избегать заражений, не трогать трупы голыми руками и т. д. Химическое заражение – случай особый, и мы его рассматривать не будем.

Я советую на всякий случай держать на каждой ДАБ один-два полных комплекта защитного РБХ-снаряжения – они продаются по очень невысокой цене в странах Востока, а также запасти по одному противогазу с двумя-тремя запасными фильтрами на человека.

Хронические заболевания

Если вы страдаете от хронического заболевания, требующего приема особых лекарств в течение продолжительного времени или госпитализации, или поражены очень тяжелой болезнью вроде рака, кризис только усугубит ваши проблемы. Следует надеяться, что ваша болезнь не слишком тяжела. В противном случае вам придется запасать соответствующие медикаменты на длительный срок или, если это возможно, обустраивать свою ДАБ поблизости от места, где такие медикаменты производятся. Проконсультируйтесь у своего врача, изложите ему гипотетический сценарий и послушайте, что он вам скажет. Очень вероятно, что его ответ вам не понравится. Тем не менее запасите большое количество болеутоляющих (аспирина, парацетамола, морфия).

Естественные проблемы

Аллергия

Если вы не знаете, являетесь ли аллергиком, сдайте анализы у аллерголога. Лучше знать заранее, чем обнаружить это самому, когда будет уже слишком поздно. А затем избегайте того, что вызывает у вас сильную аллергию, в первую очередь это относится к лекарствам и продуктам питания.

Роды

Некоторые ратуют за то, чтобы избегать ситуаций, которые сделали бы необходимыми

роды на ДАБ, и, с целью их предотвращения, ввести, по крайней мере на время, политику воздержания путем контрацепции (в первую очередь с помощью презервативов, а также противозачаточных таблеток, если они сохранятся в достаточном количестве). На практике в результате «случайностей» беженцы или соседи, которые окажутся на вашей ДАБ, могут столкнуться с проблемой этого рода. Надо к ней подготовиться.

В принципе, природа все устроила разумно, и когда роды легкие, все проходит отлично. С ними вполне справится повитуха, или акушер, или даже не слишком опытный, но ловкий человек, присутствовавший за свою жизнь при нескольких родах и прочитавший хорошую книгу на эту тему, снабженную иллюстрациями. Если же роды будут трудными, нужно или быстро пригласить врача, или доставить роженицу в ближайшую больницу, поскольку ситуация может стать сложной и опасной и для матери, и для младенца. Если в вашем окружении нет акушера или повитухи, вам необходимо хорошенько подготовиться: прочитать инструкцию, расспросить уже рожавших женщин и запастись минимумом снаряжения (теплой водой, мылом, спиртом для дезинфекции, ватой, чистыми бинтами, стерильными ножницами, карманным фонариком, щипцами – чтобы извлечь изо рта и ноздрей новорожденного слизь, шприцами и стерильными иглами, перчатками, стерильным материалом для сшивания швов, двумя или тремя гемостатическими пинцетами – чтобы перевязать пуповину, и т. д.).

Дети

Дети имеют особенность заболевать детскими болезнями (корью, краснухой, ветрянкой, свинкой...) и часто подхватывать легкие инфекции (вроде конъюнктивита), которые следует лечить небольшими дозами (100–250 г, в зависимости от веса) тех же антибиотиков, что и взрослых. Чтобы подготовиться к этим ситуациям, свяжитесь с педиатром и изучите учебник по лечению типичных заболеваний детей и младенцев. Проверьте, чтобы детям были своевременно сделаны все прививки, и подумайте о том, чтобы запасти несколько коробок витаминов, полезных для роста (прежде всего A, B_1, B_2, C, D, йод и железо), на случай их исчезновения или продолжительной изоляции. Самое важное для детей в любом случае – это хорошее питание, чистота и покой.

Инвалиды

Инвалиды, способные себя обслуживать самостоятельно, при определенной находчивости, хорошем запасе необходимых вещей (катетеров, запасных частей для инвалидных кресел и слуховых аппаратов и т. д.) и некоторых специальных медицинских препаратов, могут жить довольно долго и легко. Глухой, слепой, с парализованными ногами, вы имеете хорошие шансы, особенно если обладаете полезными умениями и навыками и у вас есть семья, которая поддержит вас. Будет трудно, но вы ведь переживали и не такое – если позволительно так шутить! Го-

раздо тяжелее будет тому, кто станет инвалидом в результате несчастного случая уже после краха экономики и исчезновения современной медицины, позволяющей выхаживать тяжелораненого и проводить курс его реабилитации, заново учить. Еще раз скажем: избегайте несчастных случаев. Для очень тяжелых инвалидов, душевнобольных и других людей, которым требуется постоянный уход, выживание, боюсь, будет невозможным. За время моих поездок по Африке я ни разу не встречал подобных инвалидов: слишком агрессивные общества быстро их истребляют. Надо надеяться, что обслуживающий персонал проявит гуманизм и не бросит таких больных умирать от голода в собственных экскрементах и что в нужный момент будет принято достойное и безболезненное решение. Ужасно? Да, ужасно.

Старики

Естественная проблема, под грузом которой хочется пасть как можно позже, — это старость. Множество физических и жизненных функций с возрастом ослабевают, появляются многочисленные болезни, которые можно сравнить с хроническими. Если вместе с вами на вашей ДАБ будут пожилые люди, позаботьтесь о том, чтобы сделать для них большой запас необходимых лекарств. В противном случае они будут страдать от их отсутствия или обращаться к народной медицине, насколько она может быть эффективна в данном случае.

Трупы

Одним из естественных элементов жизни человека является смерть. В нашей сегодняшней жизни она сделалась почти невидимой, а в обществе после краха экономики рискует стать вездесущей. Поэтому следует рассмотреть вопрос, куда девать трупы. Пожалуй, этот опыт станет одним из наименее приятных в вашей жизни после краха экономики, и все же вам следует узнать базовые меры предосторожности, чтобы избавить себя от инфекций или серьезных болезней, причиной которых может стать труп. Если вам придется прикасаться к трупу, наденьте как минимум перчатки, а если возможно, то и защитные очки, и непромокаемый фартук с целью избежать прямого контакта, особенно если у вас есть раны и язвы. Затем вам следует простерилизовать вашу защитную одежду. Поместите труп в саван или в два больших пластиковых мешка для мусора на 100 кг каждый, которые можно залепить скотчем вместе. Труп должен быть захоронен или сожжен через три дня (или быстрее, если возможно) после наступления смерти. Если вы его хороните, то это следует делать минимум в 30–40 м от любого источника воды, жилья или огорода, чтобы избежать малейшего риска заражения. Глубина могилы должна быть не менее 2–3 м, чтобы труп не выкопали животные. В момент погребения могут быть исполнены соответствующие религиозные обряды. Отметьте место захоронения, а также место и обстоятельства смерти, поскольку однажды власти могут начать

задавать вам об этом вопросы. После каждой операции тщательно вымойтесь.

Инструменты и медикаменты

После того как мы коротко рассмотрели несколько важных медицинских проблем, с которыми вам, вероятно, придется столкнуться, надо составить список медикаментов и медицинских инструментов, которыми вы должны запастись. Советую вам завести два списка. Первый послужит для сбора одного или двух мешков с самым необходимым в экстренных ситуациях, для лечения небольших ран или стабилизации состояния получивших более серьезные ранения. Второй послужит для создания настоящего «полевого» госпиталя, необходимого на вашей ДАБ. Важно будет правильно хранить и использовать эти инструменты и запасы лекарств, чтобы избежать их несообразного или чрезмерного использования. Список медицинских инструментов вы найдете в Приложениях. Большую часть этих инструментов и лекарств вы можете купить в вашей обычной аптеке. Не желая афишировать свои действия, вы можете отправиться в другую аптеку или приобретать лекарства в разных местах. Ссылка на предстоящую длительную поездку в Экваториальную Африку – хорошее объяснение причины покупки такого количества инструментов и лекарств. Для приобретения некоторых препаратов, в частности антибиотиков и морфия, вам понадобится рецепт. Здесь чудесное решение вопроса невозможно: или вы изложите свой проект врачу, который

согласится выписать вам необходимые лекарства, или придется договариваться с вашим аптекарем.

В приведенной ниже таблице я с помощью врачей из Женевского кантонального госпиталя скомпилировал наиболее распространенные медицинские проблемы и средства для их лечения. Список этот далеко не полный! Узнайте у вашего врача или аптекаря, соответствуют ли приведенные здесь названия назначению и фармацевтическим маркам страны, в которой вы живете (например, *Имодиум* является названием лекарства на основе лоперамида). Не принимайте лекарства легкомысленно, без предварительной консультации с врачом!

Расстройство	**Тип лекарства**
Аллергия / крапивница	Антигистамин / Лоратадин или Цетиризин
Конъюнктивит	Аминогликозиды / Тобрамицин (в форме капель, мази или геля)
Астма	Бета-адриномиметик (Сальбутамол) или глюкокортикостероид (Циклесонид / Будесонид / Флутиказон)
Мышечная судорога	Миорелаксант / Тизанидин
Запор	Бисакодил
Диабет	Инсулин
Острая диарея	Лоперамид
Легкие боли	Парацетамол / Диклофенак
Средней силы боли	Трамадол / Бупренорфин / Кодеин
Сильные боли	Морфий

Расстройство	**Тип лекарства**
Диспепсия / боли в желудке и кишечнике	Омепразол / Пантопразол / Ранитидин
Подагра / острый моно-артрит	Ибупрофен / Колхицин / Преднизолон
Гипертония	Гидрохлоротиазид / Лизиноприл / Нифедипин / Эналаприл
Инфекция	Амоксициллин
Почечная инфекция	Нитрофуран / Нитрофурантоин
Кожная инфекция	Цефалоспорин / Цефуроксим
Болезнь Лайма (укус клеща)	Пенициллин / Амоксициллин Тетрациклин / Доксициклин
Бактериологическая инфекция – гастроэнтерит	Хинолоны / Норфлоксацин Макролиды / Азитромицин
Инфекция – герпес	Валацикловир
Инфекция – отит	Ибупрофен (в форме капель)
Инфекция – стрептококковый фарингит	Пенициллин V или Макролид
Инфекция – пневмония	Цефалоспорин / Цефуроксим Тетрациклин / Доксициклин
Инфекция – синусит	Парацетамол
Инфекция – язва	Амоксициллин
Инфекция – уретра	Цефтриаксон / Цефиксим / Макролид / Азитромицин

Расстройство	Тип лекарства
Инфекция – ветряная оспа	Ацикловир
Сердечная недостаточность	Метропролол / Лизиноприл / Торасемид/ Спиронолактон / Карведилол / Эналаприл / Вальсартан / Фуросемид / Эплеренол
Мигрень	Парацетамол / Ибупрофен
Укус ядовитой змеи	Специальная сыворотка (например, Антигадюка против яда обыкновенной и степной гадюки)
Тошнота – рвота	Домперидон / Метоклопрамид
Черви-паразиты	Глистогонные средства: Мебендазол от круглых червей (нематод), аскарид, анкилостом и т. д. Триклабендазол от плоских червей (плоских глистов, ленточных червей и трематод), солитеров, цепней, эхинококков и т. д.

Не запасайте слишком много лекарств, поскольку срок их годности редко превышает два года! Будьте очень осторожны при использовании лекарств с истекшим сроком годности. Некоторые из них просто не подействуют, другие могут вызвать осложнения. Посоветуйтесь с вашим врачом.

Запишитесь на медицинские курсы, чтобы обучиться азам оказания первой помощи при несчастном случае или ранении: успокоить потерпевшего, осмотреть рану, привлечь

внимание, начать действовать. Вы узнаете некоторые очень полезные вещи, вроде приема Хеймлиха*, или как остановить кровотечение, наложить компрессионную повязку, сделать массаж сердечной мышцы или искусственное дыхание рот-в-рот.

Подводя итог, можно сказать: в ваших интересах не болеть в рушащемся мире. Постарайтесь уже сейчас привести в порядок зубы, проверьте свое здоровье в целом. Если возможно, немедленно займитесь лечением своих болезней, чтобы быстро от них избавиться. Самое важное – профилактика заболеваний через ведение здорового образа жизни. Испытайте также действие медицины, называемой альтернативной, заключающейся в использовании лекарственных трав, которые уже сегодня можете начать собирать и изучать. Отмечайте, какие ваши действия были успешными, какие нет. Наконец, при формировании команды, которая присоединится к вам на вашей ДАБ, старайтесь непременно включить в нее врача.

И обязательно мойте руки!

* * *

Бьорн и его семья устроили себе ДАБ высоко в горах. Они всегда любили альпинизм. Приобрести и перестроить огромный шале (бывшую турбазу) в довольно глухом уголке показалось им удачной идеей. Они запасли большое количество продуктов, источник

---

* Прием Хеймлиха – знаменитый метод высвобождения посторонних предметов из горла человека поддиафрагмальными толчками. – *Примеч. ред.*

дает много питьевой воды. Поблизости протекает река, вода которой закачивается насосом и подогревается при помощи энергии, генерируемой солнечными батареями. Бьорн и его жена несколько лет руководили своей ДАБ как небольшой гостиницей для туристов. Они следили за новостями по телевизору и, когда жизнь в городе стала слишком тяжелой, начали принимать у себя своих друзей, поначалу несколько растерянных, но быстро адаптировавшихся к этой новой простой жизни. Несколько месяцев все шло хорошо. Зима и снег защитили их от волн беженцев, опустошивших равнины.

Весной один из детей начал жаловаться на сильные боли внизу живота, справа. Сверившись с пособием по медицине и осмотрев малыша, они решили, что это аппендицит. Пришлось ждать и надеяться, что инфекция пройдет сама по себе, при помощи антибиотиков. Но ситуация ухудшались, развился перитонит. Необходима была операция. Но никто не умел ее делать. Один из недавно прибывших предложил немедленно ехать к врачу. Еще двое предложили перевезти малыша в ближайшую деревню, где наверняка есть врач. К счастью, у них осталось достаточно бензина, чтобы проделать этот путь на внедорожнике. Наконец, решение было принято: дать ребенку антибиотики и организовать маленькую экспедицию. Четверо крепких вооруженных мужчин повезут малыша в деревню и поищут там врача. С собой они берут несколько бутылок водки для обмена, сумку с инструментами врача и канистру с 20 литрами бензина про запас.

Энергия

Энергия – это вечная радость.
Уильям Блейк, английский поэт (1757–1827)

Я придумал карманный фонарик, работающий на солнечной энергии. У него всего один недостаток – он работает, только когда светит солнце.
Андре Франкин, «Гастон» (1924–1997)

Прекрасно! Ваша ДАБ начинает обустраиваться. Вы нашли источники воды и сделали ее пригодной для питья. Вы разбили огород, завели животных и сделали запас продуктов для всей семьи на срок от 6 до 12 месяцев. Наконец, мы заполнили свою домашнюю аптечку лекарствами и стали заниматься спортом, чтобы поддерживать себя в форме. Браво! Теперь вам нужно сделать вашу ДАБ автономной на длительный срок в плане энергии. Но есть один момент: начинать энергетический проект – это все равно что отправляться в путешествие, не имея ни малейшего представления ни о маршруте, ни о стоимости. Порой это бывает даже забавным, но реальность настигает вас, и предприятие может стать дорогим и проблематичным.

Во-первых, о чем идет речь? Об энергии? Об электричестве? Об отоплении? Или о чем-то другом? Прежде чем ответить на эти вопросы, надо представить стиль жизни и уровень комфорта, какой вы желаете иметь на вашей

ДАБ. Это определит ваши потребности в энергии и, следовательно, решения, которые необходимо принять для удовлетворения этих потребностей. Если вы хотите жить в точности как сейчас: включив все лампы во всех комнатах, включив на полную мощность кондиционер летом, а обогреватель – зимой, врубив на всю катушку музыку и совершая поездки на своем внедорожнике, разумеется, ваши потребности будут много выше, чем у тех, кто предпочитает скромную монашескую жизнь при свете единственной свечи!

Итак, четвертый фундаментальный элемент ДАБ – это вопрос энергообеспечения.

Так каковы ваши нужды?

В первую очередь все зависит от географического региона. Если ваша ДАБ находится в теплых краях (Средиземноморье, тропики и т. п.), вашей главной задачей будет установка изоляции от жары. И напротив, если ваша ДАБ находится в районе с умеренным или более холодным климатом (горы, арктическая зона и т. п.), вашей основной заботой станет согреться зимой. Затем вам следует задать себе вопрос, хотите ли уже сейчас быть автономным во всем или же пока еще предпочитаете оставаться подключенным к электросети. Наконец, необходимо не только подсчитать количество энергии, потребной вам, но и подумать, на чем вы можете сэкономить. Действительно, если вам удастся

сократить ваши потребности в энергии, то вы решите этим и часть проблем с производством, и сможете сберечь свои средства. Единственная бесплатная энергия – это та, которую не надо вырабатывать!

Чтобы не рассматривать все возможные ситуации, мы представим себе условную типичную ДАБ, расположенную в умеренном климате в европейской или североамериканской зоне с жарким летом и холодной зимой, которая на данный момент подсоединена к электросети. Мы рассмотрим потребности в электричестве средней обеспеченной семьи из двух взрослых и двух детей, которая в случае кризиса может принять дополнительно до 10 взрослых. Целью будет помочь вам сократить ваше потребление энергии на 20–60%.

Начнем с определения понятий температурного комфорта и управления теплообменом. Тепловая энергия, т. е. тепло, постоянно переходит от более теплого объекта к более холодному (вспомните энтропию!). Итак, когда два тела или два материала с различными температурами соприкасаются, тот, что теплее, отдает свои джоули другому, происходит это более или менее быстро, в зависимости от природы их обоих. Одно нагревается за счет другого, которое охлаждается. Существуют четыре способа теплообмена: теплопроводность, или контакт (рука нагревается, если прижать ее к горячей чашке, нога холодеет при прикосновении к холодной земле); из-

лучение (согреваешься перед огнем камина); конвекция, или воздухообмен (тепло, доставляемое радиатором отопления, или прохлада от ветерка); испарение, или транспирация (при потоотделении температура тела человека понижается). Правильное понимание этих четырех способов теплообмена поможет вам экономить энергию. Итак, попытаемся сделать помещения вашей ДАБ, которую мы для простоты будем называть «дом», максимально эффективными в энергетическом плане. Дом, который мало потребляет и эффективно распределяет производимую им энергию, называется *пассивным домом*.

Если вы строите дом, постарайтесь как можно больше извлечь из наилучшей его ориентации: используйте солнечный свет и помните, что южный фасад всегда освещен больше всех. Если в ваших широтах солнце слишком жаркое, не делайте окон с южной стороны и обеспечивайте ваш дом свежестью с помощью естественной вентиляции или размещая сосуды с водой. Сделайте так, чтобы тень от крыши была как можно большей. Организовывайте затенение с помощью тентов, штор, ставней или драпировок, что мы видим в традиционных домах в жарких странах. Будьте осторожны с верандами и зимними садами, которые остаются открытыми и способствуют нагреванию дома в летние месяцы! Максимально используйте окружающую растительность: тень деревьев, вьющиеся растения, которые способствуют

изоляции дома, отражающий пол и т. д. Вы можете посадить растения или разбить лужайку на крыше или на террасе, что поспособствует увлажнению воздуха и уменьшению разницы температур как летом, так и зимой. Однако если вы живете в более холодном климате, действуйте наоборот: прорубайте окна на южном фасаде (проверьте возможное наличие тени от деревьев, строений, гор и т. д.). Также позаботьтесь об оптимизации ориентации комнат и максимальном использовании естественного света, что позволит вам иметь лучшее освещение в течение всего года. В любом случае правильный выбор строительных материалов по их термическим, а не только эстетическим качествам будет иметь большую важность в вашей «термической стратегии». Разница проявится в потреблении энергии. Вам также следует предупреждать появление плесени, вызываемой сыростью. Это можно сделать с помощью вентиляции, предпочтительно естественной, но если устройства, связанные с водой (туалеты, ванные комнаты), изолированы и не имеют окон, выходящих наружу, следует установить в них систему электрической вентиляции. Также следует предусмотреть канадский колодец (или прованский колодец), представляющий собой систему, позволяющую вентилировать помещение поступающим снаружи воздухом, температура которого изменилась, пройдя под землей и произведя с ней тепловой обмен. Действительно, благодаря ее инерционной спо-

собности температура земли уменьшается пропорционально глубине. Так, летом воздух будет охлаждаться на 5–10 °С, а зимой нагреваться. Это позволит экономить на отоплении зимой и на вентиляции летом.

Старые, особенно деревенские дома, построенные до начала эпохи промышленной революции, часто очень удачно сделаны с точки зрения энергетической эффективности. Дело в том, что обитатели таких домов должны были топить их сами, и экономия каждого полена означала как минимум экономию сил, уходивших на колку дров. Мне всегда нравится слушать насмешки старых крестьян над уродством современных многоэтажных домов. А кварталы коттеджной застройки, промышленные зоны, уродливые, плохо продуманные и неэффективные в энергетическом плане, будут быстро заброшены, когда энергия станет слишком дорогой!

После того как вы использовали все природные возможности вашего дома, надо установить энергетическую эффективность, чтобы определить ее проблемы, выявить слабые стороны. Необходимо проверить изоляцию крыши, стен и пола, плотно ли закрываются окна. Также проверьте незаизолированные отопительные трубы, так как они часто являются источником утечки энергии. Убедитесь, что вода в системе отопления (и во всех остальных) не теряется вследствие протечек, возникающих на плохо подогнанных стыках. Позаботьтесь о том,

чтобы сделать изоляцию вашего бака с горячей водой. И почему бы не установить прибор, который будет греть воду только тогда, когда она вам понадобится, в соответствии с вашими привычками?

Если вы привыкли принимать душ только по утрам, подогревайте воду за час до того, а на остальную часть дня отключайте колонку. Наконец, расставьте радиаторы обогревателей так, чтобы они работали с максимально возможной эффективностью: существуют обогреватели различных типов – конвекционные, излучающие, и др., – и их эффективность зависит от размеров и изоляции деталей. Экспертиза всех этих элементов обычно проводится быстро и легко.

Теперь, когда жилые помещения вашей ДАБ хорошенько изолированы и тепло используется с максимальной эффективностью, нам остается только уменьшить потребление электричества. Для этого нам придется ввести понятие *ватт*. Ватт (Вт) – единица измерения энергетического и теплового потока. Повторяю: в ваттах измеряется поток, а не количество. Например, тостер мощностью в 1200 Вт, работающий в течение 6 минут (т. е. 10% от часа) потребляет 120 Вт. Если бы он работал целый час, то потребил бы 120 Вт/ч, или 1,2 киловатт в час (кВт). Понятно?

Ватт – единица мелкая:

- *Атомная электростанция производит много миллиардов ватт (гигаватт/ч, или гВт/ч);*

• Железнодорожный локомотив имеет среднюю мощность в 4 миллиона ватт (мегаватт/ч, или мВт/ч);

• Стиральная машина требует мощности порядка 1000 ватт/ч (киловатт/ч, или кВт/ч);

• Профессиональный велосипедист очень высокого уровня может в момент полного напряжения сил создавать мощность приблизительно в 430 Вт/ч, что открыло бы широчайшее поле для эксплуатации велосипедистов в энергетической отрасли, если бы допинги не были так дороги;

• Ноутбук потребляет приблизительно 15 Вт/ч;

• Обычная электрическая лампа накаливания требует в среднем мощности в 60 Вт/ч. Энергосберегающая электрическая лампа – всего лишь 10 Вт/ч, а лампа со светодиодом, или LED (от английского light-emitting diode), приблизительно 2 Вт/ч.

Итак, как же сократить потребление и количество расходуемых ватт? Начнем с бытовой техники. Холодильники и морозильники — крупные потребители электричества, расходующие его больше, чем все осветительные приборы в стандартных размеров доме. Откажитесь от больших холодильников американского типа в пользу более компактных моделей. Например, холодильник, потребляющий 4 или 6 кВт/ч, можно заменить более экономичной моделью, потребляющий от 0,6 до 1 кВт/ч (максимум). Также спросите себя, действительно ли вам нужна морозилка. Если вы научились консервировать продукты, ответ будет — нет.

На втором месте по энергетической прожорливости стоит электрическая сушилка для белья.

Сушите белье на воздухе, если возможно, то вне дома, а если все-таки не можете обойтись без подобного агрегата, то выберите с малым потреблением энергии. Затем рассмотрите целесообразность использования другой бытовой техники. Оставьте только те приборы, которые считаете необходимыми, прибавьте к ним еще несколько тех, что вам пригодятся (радио и т. п.) и постарайтесь избавиться от *фантомных нагрузок*. Речь идет не о привидениях, явившихся из потустороннего мира. Этим термином обозначается «невидимое» потребление энергии электрическими и электронными приборами, такими как посудомоечные машины, телевизоры, плееры, микроволновки и беспроводные телефоны, в то время, когда они выключены. Все эти приборы потребляют не так много энергии, когда находятся в режиме *ожидания*, но если всю ее сложить, то получится, что приблизительно 25 аппаратов в режиме ожидания забирают до 10% ежегодного объема потребленной электроэнергией, т. е. от 2 до 3 КВт/ч. Чтобы сократить или вовсе устранить эти фантомные нагрузки, подключайте эти аппараты через выключатель, который вы сможете отключать, когда не пользуетесь ими. Вы также можете отключить некоторые часы и световые сигналы. Посмотрите также, можете ли вы чем-то заменить электрическое отопление — оно встречается все реже из-за своей дороговизны. Возможно, ваша кухонная плита тоже электрическая, и в этом случае отметьте уровень ее потребления энергии, который может сильно варьи-

роваться – от 1 до 12 кВт/ч в зависимости от ее типа, количества конфорок и дополнительного оборудования (духовка и т. п.). Также вы можете заменить электрические лампочки накаливания люминесцентными или светодиодами, которые к тому же имеют и больший срок службы. Также задействуйте ваш здравый смысл: выключайте свет, когда выходите из комнаты, не освещайте кухню или кладовку дюжиной галогеновых ламп, не оставляйте свет включенным в течение всего дня и т. д.

Помимо постепенной замены вашей бытовой электротехники и лампочек на более экономичные и отключения лишних приборов, вам нужно значительно снизить ежедневное потребление электроэнергии внутри вашей ДАБ. Желательный результат: ежедневное потребление электроэнергии не больше 3 кВт/ч на одного человека. Для 10 человек это даст 30 кВт/ч в день. Поскольку это средняя теоретическая цифра по году, а зимой вы будете нуждаться в энергии больше (свет и т. д.), чем летом, правильно заложить в расчеты несколько бóльшую цифру и исходить из нормы в 35 кВт/ч максимум. Теперь, когда мы провели эти расчеты, нам надо подумать о том, как же производить это электричество. Ведь оно не есть источник энергии. А нам надо производить энергию. Хотя существует множество способов генерировать электричество с помощью возобновляемых видов энергии (солнечной, энергии ветра, воды, приливов и морских течений, геотермальной энер-

гии и др.), немногие из них доступны на малом, непромышленном уровне. Зато три нижеследующих способа относительно доступны и осуществимы.

Микрогидроэлектростанция

Микрогидроэлектростанция аналогична обыкновенной, большой электростанции, но в меньшем масштабе. Вырабатываемое ею электричество может использоваться для обеспечения изолированных жилищ (один-два дома, мастерская ремесленника, амбар). Принцип действия малой ГЭС заключается в преобразовании потенциальной энергии падающей воды в энергию механическую посредством турбины, а затем механической энергии в электрическую через генератор. Мощность электростанции зависит от количества воды, проходящего через ее турбину, и от высоты падения этой воды. Еще одним элементом, определяющим мощность, является регулярность поступления воды. Исходя из этих трех параметров, вы можете поставить микростанцию (от 20 до 500 кВт/ч) или пикостанцию (менее 20 кВт/ч). Эти варианты одновременно недороги, легко реализуемы, безопасны и долговечны (оборудование изнашивается очень медленно, но все-таки позаботьтесь о том, чтобы приобрести запасные детали для турбины). Однако подобный проект осуществим не везде: вам нужна река (ручей) с относительно постоянным расходом воды, что является делом

достаточно редким – уровень воды сильно варьируется в зависимости от времени года. Если минимальный расход воды не является нулевым (река не пересыхает полностью летом), вы можете учесть минимальную производительность в ваших расчетах. Если рядом с вами нет реки, ручья, источника (от которого можно было бы проложить канал), всегда есть возможность создать автономную систему с двумя большими бассейнами (из которых один должен располагаться выше другого) и использовать насос, работающий от солнечной энергии или энергии ветра, чтобы закачивать воду из нижнего бассейна в верхний. Стекающая вниз вода будет вновь перекачиваться насосом и так далее, что позволит вам создать гидравлическую сеть, питающую вашу микростанцию.

Если у вас есть средства оказать влияние на общины, расположенные рядом с вашей ДАБ, попытайтесь запустить проект создания на одной из местных рек небольшой ГЭС с мощностью от 0,5 до 10 мВт. Это электричество будет крайне полезно в наступающую эпоху, и придется поспешить, чтобы довести этот проект до успешного завершения, поскольку, как известно, на строительство электростанции может уйти несколько лет.

Энергия ветра

Ветрогенератор является устройством, преобразующим энергию ветра в электрическую или механическую. На протяжении тысячелетий ветряные мельницы преобразовывали

энергию ветра в механическую, обычно использовавшуюся для помолки зерна, выдавливания масла, ковки железа или меди, выделки войлока и бумаги, а также для выкачивания воды с целью осушения болотистых мест и, наоборот, для ирригации засушливых участков и подачи воды для скота.

Критерии выбора ветрогенератора зависят от размера, мощности и числа единиц техники и наличия постоянных ветров. Эффективность ветрогенераторной установки напрямую связана с местом ее расположения. Действительно, мощность ее возрастает пропорционально скорости ветра, почему места для установок первоначально выбирались с учетом скоростей нынешних ветров: место, где ветры дуют со скоростью в среднем 30 км/ч, будет в восемь раз более продуктивным, чем то, где средняя скорость ветра равна 15 км/ч. Другим важным критерием для выбора места является постоянство скорости и направления ветра. Действительно, ветрогенераторы обычно используются при скорости ветра выше 10–20 км/ч и ниже 90 км/ч, если же скорость превышает верхнюю планку, их приходится «разбирать», чтобы ограничить их износ и риск поломки. Ось вращения ветрогенератора основную часть времени должна оставаться параллельной направлению ветра. Места, рядом с которыми находятся значительных размеров препятствия (деревья, здания, склоны сложного рельефа и т. д.), не подходят для установки ветрогенераторов, поскольку ветер там слишком

сильный. Также следует знать, что чем больше высота над уровнем моря, тем менее эффективной будет работа ветрогенератора по причине разреженности воздуха. На высоте тысячи метров отдача ветрогенератора будет на 10% ниже, чем у идентичной установки, стоящей на берегу моря. Наконец, некоторые специфические места имеют особенность увеличивать скорость ветра:

- *Берег моря или озера является отличным местом, так как там нет никакого препятствия для ветра. Даже на небольшой высоте ветра имеют более значительную скорость и меньшую турбулентность. А вот близость скалистого берега будет создавать турбулентность, что станет причиной преждевременного износа некоторых механических деталей ветрогенераторной установки.*
- *Когда воздух проникает между двумя препятствиями, например между горами или высокими зданиями, скорость его движения увеличивается, как и в тех случаях, когда он достигает вершины холма. Следовательно, эти места очень хорошо подходят для установки на них ветрогенераторов. Однако зачастую они имеют ограниченную поверхность и могут быть подвержены турбулентности.*

Энергия ветра может быть очень мощной в некоторых случаях, в частности в парках ветрогенераторов в море, которые вырабатывают сотни мегаватт, но могут действовать далеко не во всех условиях. Дания, бесспорный чемпион по использованию энергии ветра, получает из этого источника всего лишь 20% производимого ею электричества. На прак-

тике количество получаемой энергии составляет в среднем от 20 до 40% расчетной мощности. Зато индивидуальный или домашний ветрогенератор, как обозначают все ветрогенераторы мощностью до 100 кВт, может быть очень полезен. Подобные приборы, соединенные в сеть или же работающие автономно, могут быть использованы для выработки электричества и продолжительного обеспечения питанием электроприборов (насосов, осветительных приборов), главным образом, в сельской местности. Например, ветрогенератор, дополненный фотогальваническим солнечным модулем и парком батарей, может гарантировать энергетическую автономность парусника (освещение, бортовые приборы), что делает возможным создание плавучей ДАБ. В любом случае вы должны учитывать, что ваша отдача будет значительно ниже теоретической. Если оптимальная теоретическая отдача равна 100 кВт, следует понимать, что *средняя* выработка энергии будет варьироваться от 20 до 40 кВт.

В городах, где трудно найти мощные потоки ветра, могут использоваться самые малые установки. Обычно малой или средней мощности (до 6 кВт – столько же потреблял ваш старый холодильник) и специально разработанные для работы в городских условиях, устанавливаемые на крыше ветрогенераторы позволяют облегчить проблемы подачи энергии и временно выручают в случае отключения электричества, но в смысле производства энергии их возмож-

ности остаются очень скромными. Небольшие установки могут получать питание от портативного ветрогенератора, заряжающего маленькую батарейку, и будут очень полезны, в частности, на борту корабля.

Теперь, вооружившись этими базовыми знаниями, вы должны определить потенциальную мощность ветрогенератора для вашей ДАБ. Если ваша ДАБ достаточно просторна, а ветры в месте ее расположения имеют постоянное направление и достаточно сильны, выбор ветрогенератора может быть очень верным решением. Вам придется изучить особенности ветра: установите, каковы возможные бризы с моря или с суши (днем ветра имеют тенденцию дуть с моря к суше, ночью – в обратном направлении) и различные воздушные потоки, если вы находитесь в долине (теплый воздух имеет тенденцию подниматься днем, холодный воздух спускается в долину ночью). Изучите ветра вашего региона. Если они слишком сильны, то пользы от них не будет. Изучите метеорологическую статистику, обсудите с местными стариками и, наконец, приобретите карту и заберитесь на самую высокую точку, которую сможете найти, и наблюдайте. Отметьте возможные преграды на пути ветров (дома, деревья и, главное, холмы и горы, и т. д.). Лучше всего подходят обычно места на берегу моря и на гребнях возвышенностей, которые всегда открыты господствующим ветрам. Наконец, и это совсем не просто, справьтесь об ограничениях

в строительстве. Обсудите ваш проект с соседями и оставайтесь открытым к их возражениям, чтобы не нажить себе врагов (люди часто отрицательно относятся к ветрогенераторам, считая, что они портят пейзаж, создают много шума и даже вредны для фауны и здоровья человека). Впрочем, совсем не просто получить разрешение на установку даже небольшого ветрогенератора (т. е. от 1 до 5 метров в диаметре, дающего от 3 до 40 кВт/ч). Для крупных земельных участков (большая ферма, ранчо и т. п.) разрешение получить легче, и в этом случае установка ветрогенератора диаметром 10 метров, генерирующего от 40 до 200 кВт/ч, может стать превосходным решением, если условия для него достаточно подходящие. Проверьте также частоту и сложность ремонта, поскольку ветрогенератор, остановленный для профилактики или в ожидании ремонта, электричества не производит. Тщательно изучите продолжительность службы деталей при самой большой нагрузке. Также узнайте о возможности продажи излишков продукции местным властям. Это может снизить ваши затраты и вернуть часть средств, вложенных в проект. В целом, ветер — хороший источник энергии при благоприятных условиях, но он не может оставаться единственным ее источником, если безветренная погода продлится несколько дней. На этот случай следует предусмотреть хранение электричества в батареях, которые дороги, хрупки и сложны в содержании.

Жителям одной долины или совсем небольшого района, возможно, будет полезно объединиться и организовать совместный парк ветрогенераторов, чтобы частично удовлетворить местную потребность в электричестве. Ветрогенератор с лопастями диаметром от 20 до 30 метров стоит приблизительно 300 000–400 000 евро и может давать электричество 100–200 домам. Такое количество потребителей может себе позволить обратиться к специалистам, полностью посвятившим себя этому виду энергии, а также содержанию и ремонту оборудования, поскольку самостоятельно делать это практически невозможно. Может быть, это станет первым шагом на пути к превращению деревни или небольшого района в суперДАБ. Мы об этом еще поговорим.

Солнечная энергия

Солнечная энергия – это энергия, которую дают солнечные лучи, проникающие сквозь атмосферу. Эта энергия нам пригодится. Она может быть аккумулирована солнечными панелями, которые делятся на две категории:

- *Термические, называемые солнечными улавливателями, которые ловят тепло солнечных лучей и переносят его на теплоноситель;*
- *Фотогальванические, которые конвертируют свет в электричество. Фотогальваническая солнечная панель в обиходе называется ФГ.*

В обоих случаях панели батарей обычно плоские, с поверхностью площадью около 1 м^2, облегчающей установку. Солнечные панели яв-

ляются составляющими частями большей части оборудований для производства солнечной энергии. Термические солнечные панели более эффективны и более рентабельны, чем фотогальванические. Их цена заметно ниже, а отдача приближается к 50%, пусть даже энергия, которую они позволяют собирать, получается в форме, имеющей меньшую ценность (горячая вода санитарной температуры вместо электричества). Термические уловители столь же рентабельны в северных широтах (север Франции, Бельгия, Швейцария, Канада...), как и в солнечных (Испания, Италия, Техас, Тунис...). Фотогальванические панели, напротив, в настоящее время являются рентабельными лишь при отсутствии электросети, если только затраты на них не компенсируются выплачиваемыми в той или иной форме субсидиями. Вам следует хорошенько выяснить у властей условия приобретения оборудования для улавливания солнечной энергии. Следует знать, что только 10% солнечного излучения преобразуется в используемую энергию (электричество). Хотя рентабельность не является нашей первостепенной заботой, все же следует держать эту цифру в памяти, чтобы правильно выбрать проект. В горах и в местах, где возможны схождения крупных масс снега, солнечные панели могут ставиться под уклоном до 60 градусов, чтобы снег мог с них соскальзывать. Кроме того, теплая поверхность солнечного уловителя будет растапливать снег, который мог прилипнуть к панели.

Термические, или «водяные», солнечные панели содержат внутри воду или, чаще, охлаждающую жидкость, циркулирующую по замкнутому кругу по трубам, снабженным теплопроводящими ребрами. Для лучшей отдачи вся конструкция помещена в изолирующий стеклянный футляр, позволяющий достигать парникового эффекта. При солнечной погоде и если потребность в горячей воде невелика, простой сети труб с ребрами должно хватить. Ребра, образующие то, что называют поглотителем, нагреваются за счет солнечного излучения и передают свое тепло охлаждающей жидкости, циркулирующей по трубам. Водяные солнечные уловители используются для получения водопроводной горячей воды в индивидуальном солнечном водонагревателе. На сегодня это наиболее рентабельное решение в солнечной энергетике. Начинают развиваться комбинированные солнечные энергетические системы, целью которых является получение водопроводной горячей воды и горячей воды для обогрева жилища. Один квадратный метр этой системы позволяет экономить порядка 350 кВт в год.

Фотогальванические солнечные панели состоят из соединенных между собой фотогальванических ячеек. Их можно устанавливать на фиксированные опоры или на мобильные системы, поворачивающиеся вслед за солнцем. В этом случае производство электро-

энергии возрастает приблизительно на 30% в сравнении с установкой, зафиксированной в одном положении. Помимо солнечных электростанций стационарные конструкции сегодня устанавливаются на крышах коттеджей и многоэтажных домов, либо встраиваемые в крышу, либо укладываемые поверх нее. В некоторых случаях панели устанавливают вертикально на фасаде здания, хотя такое положение не является оптимальным для производства электричества. Переносные солнечные панели могут пригодиться в турпоходе или в путешествии. Запасите хотя бы одну такую на вашей ДАБ.

Принцип получения тока в ячейках основан на фотоэлектрическом эффекте. Эти ячейки производят постоянный ток из солнечного излучения. Дальше использование этого тока варьируется в зависимости от назначения установок. Выделяют два основных типа использования: при первом фотогальваническая установка подсоединена к распределительной электросети, при втором – не подсоединена. Неподсоединенные установки могут напрямую передавать выработанное электричество аккумуляторным батареям, чтобы иметь электричество в отсутствии света (в первую очередь ночью). Фотогальванические установки, подсоединенные к сети, подают электричество напрямую в сеть. Для этого данные установки снабжены инверторами, преобразующими постоянный ток в переменный в соответствии с характеристиками сети. Они не нуждаются в накапли-

вающих устройствах (батареях). Электричество потребляется в момент его производства ближайшими по сети потребителями.

Также можно обдумать такую конструкцию, при которой вы были бы подключены к сети, имея при этом батареи на случай, если сеть выйдет из строя. Цифра, обычно закладываемая в расчеты отдачи солнечной панели, – 1 кВт/ч на 1 $м^2$ панели, выставленной прямо под солнце. На практике энергия, приходящая на землю, зависит от широты, облачности, угла падения солнечного луча (толщины атмосферного слоя, который ему предстоит преодолеть) и, следовательно, от времени дня. В течение всего одного дня, даже безоблачного, выработка электричества одной панелью постоянно меняется в зависимости от положения солнца и достигает своего максимума только в самый полдень и на очень недолгое время. А это как раз то время, когда вы испытываете наименьшую потребность в электрической энергии, и если вы не сможете сохранить полученное электричество в батарее, оно будет потеряно.

Качество и продолжительность жизни солнечных панелей сильно варьируется в зависимости от типа (моно- и поликристаллический) и в зависимости от качества производства. Самая дорогая панель высокого качества может проработать более 30 лет.

Каков же солнечный потенциал вашей ДАБ?

В зависимости от вашего географического положения (широты, высоты и климата) и рас-

положения дома вы будете получать больше или меньше солнечного света. Важным фактором, способным уменьшить эффективность работы солнечных панелей, является облачность: некоторые районы очень облачны, для других характерны частые и сильные туманы, смог и т. д. Будьте осторожны, если вы находитесь в районе, где случаются резкие и сильные порывы ветра: они способны опрокинуть панели.

Если вы хотите полностью покрывать потребности вашей ДАБ – 35 кВт/ч в нашем примере, – вам придется установить панель площадью минимум 35 м^2, а учитывая их эффективность в 80%, – 42 м^2, заняв довольно большую площадь крыши. Хорошая новость: несмотря на их еще очень высокую цену, фотогальванические солнечные панели довольно просто устанавливать. Однако даже если вы покроете все крыши вашей ДАБ солнечными панелями, у вас останется одна проблема: ночью, когда нет солнца, у вас не будет и электричества. Значит, вам придется использовать батареи или подключаться к электросети.

Отопление

Центральным называется такое отопление, когда много комнат коттеджа или многоэтажного дома отапливаются из одного места благодаря генератору тепла, котлу, при помощи различных видов топлива: дров, угля, газа, мазута и т. д.

Чтобы создать такую систему отопления, устанавливают, в зависимости от потребно-

стей дома, один или несколько нагревательных котлов, соединив их трубами. В большинстве случаев котел соединяется трубами с радиаторами или конвекторами, установленными в помещениях, которые необходимо отапливать.

Учитывая то, что нам готовит будущее, отопление газом, углем и мазутом, как мне представляется, окажется надолго забыто. Если котельная на вашей ДАБ старая или неэффективная, возможно, сейчас самое время ее заменить на более новую. Если ваша ДАБ стоит рядом с лесом, почему бы не топить дровами? Этот вариант намного дешевле отопления мазутом. Из всех возможных вариантов старая добрая дровяная печка, расположенная в главной комнате дома, является оптимальным вариантом, так как она обогревает помещение очень эффективно, особенно если дом хорошо изолирован. Отсюда вытекает важность надежной термической изоляции жилых помещений вашей ДАБ. Смотрите, не нагревайте ваш дом до состояния сауны, по которой вам придется посреди зимы разгуливать в шортах и вьетнамках — что бывало со мной, когда я жил в слишком жарко отапливаемой многоэтажке. Снизьте температуру отопления до 19 °С вместо привычных 21 °С и одевайтесь нормально. В идеале, не следует слишком жарко нагревать спальни: при свежем воздухе спится лучше, не говоря уже о том, что в период кризиса у вас, возможно, возникнет сильное желание прижаться к очаровательному созданию, спящему рядом с вами. Для холо-

стяков останутся грелки! Нормальной должна стать температура в 17–18 °С. Вообще, поставьте стрелку вашего термостата как можно ниже, а если вам холодно – наденьте свитер.

Почему бы в качестве вспомогательного вида отопления вам не поставить тепловой насос, который забирает тепло из воздуха, воды или земли и возвращает через воздух или воду (радиаторы, греющий пол)?

Как и во всех ваших проектах, проверьте, существует ли в вашем регионе или в вашей стране возможность получить субсидию либо налоговые льготы. Используйте все предоставляемые законом возможности для создания сбережений. А если вы не беспокоитесь о сбережениях, всегда можете послать свои лишние деньги мне.

Когенерация

Когенерация – принцип одновременного производства электричества и тепла; тепло возникает при генерировании электричества или наоборот. Идея когенерации основывается на том факте, что при производстве электричества выделяется большое количества тепла, обычно рассеивающегося в окружающей среде. Удовлетворяя потребность в отоплении, когенерация позволяет использовать цикл генерирования электричества также и в качестве источника тепла. В оборудовании когенерации электрическая энергия либо потребляется внутри системы, либо вливается в общую сеть. Термическая энергия чаще всего используется для

отопления здания и/или подогревания водопроводной воды.

Рассмотрим один практический пример. В случае одновременной потребности на ДАБ в электричестве и в тепле:

- *Классической могла бы стать конфигурация, соединяющая котельную, работающую на горючем топливе, с электричеством, поступающим из сети;*
- *При когенерационной конфигурации та же самая котельная генерирует электричество, и его используют для отопления. Электричество может также генерироваться солнечными панелями (для нагревания воды и производства электричества) и другими возобновляемыми источниками энергии.*

Аккумуляторы, батареи, свечи

Посмотрите по сторонам. Сколько приборов работают на аккумуляторах? Карманные фонарики, системы слежения, компьютеры, счетчики Гейгера и др. Позаботьтесь о том, чтобы запасти достаточное количество аккумуляторов разных моделей и зарядные устройства к ним, в т. ч. и работающие на солнечной энергии. Не бойтесь купить больше, чем вам может понадобиться. Нехватка аккумуляторов и батарей является, по оценке американской армии, одной из важнейших проблем современных вооруженных сил. А вы будете использовать их много и часто.

Если вы выбрали систему электроснабжения, которая аккумулирует электричество в батареях, обращайтесь с последними крайне осторожно, поскольку они являются потенци-

ально опасными предметами из-за своего электрического заряда, а также потому, что батарея наполнена кислотой (свинцовые аккумуляторы и батареи, например, содержат серную кислоту). Запасные элементы питания вам придется держать пустыми, без кислоты, последняя должна храниться отдельно – и в надежном месте, – чтобы не износить батареи преждевременно.

Наконец, подумайте о том, чтобы запасти также в большом количестве свечи, большие и маленькие. Они вам понадобятся. Свеча хорошего качества сохраняется практически бесконечно. Если вы не научитесь их делать сами – а это было бы для вас полезно, – запас всегда пригодится вам, хотя бы для обмена.

Меня спрашивают, следует ли покупать дизельный генератор. Конечно, это очень полезное устройство, особенно если вы приобретете такую модель, которая способна генерировать от 4 до 10 кВт/ч, поскольку она сможет давать вам электричество, если все прочие ваши системы выйдут из строя. Но сколько горючего для этого генератора вы сможете запасти? Это хорошее решение на среднесрочную перспективу, но никак не на долгую, поскольку нефть и продукты из нее быстро станут исчезать из свободного доступа.

Не знаю, существует ли идеальная система, способная покрыть все энергетические потребности ДАБ. Однако мне кажется логичным, что если вы сократите свои потребности в энергии и одновременно установите эффективное обо-

рудование для ее выработки, то сможете прийти к результату, который по разумной цене даст вам долгосрочную и, возможно, полную автономность в этом вопросе.

Не стесняйтесь спрашивать совет у специалистов-энергетиков. Просите их объяснить различные возможные варианты устройств по снабжению ДАБ энергией, устанавливайте различные девайсы, вникайте в детали и избегайте поспешных решений. При установке оборудования, если сами вы не являетесь опытным специалистом в данном деле, работайте совместно с электриком, который умеет обращаться со всем, относящимся к электричеству. Было бы глупо спалить свою ДАБ только потому, что вы оставили где-то голые провода...

Дополняя библиографию и ссылки, которые вы найдете в Приложениях, укажу хороший источник информации – сайт Европейского совета по экономии электроэнергии. Его адрес www.eceee.org.

* * *

Пьер устроил ДАБ в регионе Франш-Монтань в Юре. Он выкупил ферму и участок в 9000 квадратных метров, на котором есть источник. Фермой управляет друг Пьера, Люка, который живет на ней круглый год. Люка – ветеран Иностранного легиона и страстно любит лошадей, за которыми ухаживает. Также он возглавляет оборону фермы. Со времен армейской службы он сохранил немало снаряжения. Вокруг фермы разбит огород в 1000 квадратных метров, устро-

ен курятник, приобретены несколько исландских баранов (хорошо переносящих холод). Пьер и Люка запасли продукты в количестве, достаточном, чтобы прокормить 10 взрослых человек в течение года. Они договорились еще с двумя своими друзьями, Ясином (он врач) и Марком (механик), что те вместе со своими семьями в случае кризиса могут присоединиться к ним здесь.

Для того чтобы ДАБ была автономной в энергетическом вопросе, были установлены фотогальванические солнечные панели, производящие 40 кВт/ч. Но для полной автономности этого недостаточно. Благодаря помощи и советам одного канадского специалиста система отопления, работавшая на мазуте, была заменена когенераторной котельной, главным топливом для которой служат дрова, а кроме того, на ручье установлена гидроэлектрическая мини-турбина (5 кВт/ч). Таким образом, котельная работает на дровах (которые легко добыть в этих краях), от гидротурбины и солнечных батарей, давая одновременно тепло, горячую воду и электричество. Пьер также позаботился о том, чтобы обновить (при помощи бараньей шерсти) теплоизоляцию жилого дома, находящегося на высоте 800 метров над уровнем моря.

* * *

Александр обустроил большую ДАБ в Западной Польше, близ Вроцлава. Заработав приличное состояние на продажах программного обеспечения, он мог не считая тратить деньги на обустройство, лишь бы все было сделано в лучшем виде. Он приобрел огромный земельный участок и нанял две крестьянские семьи заниматься полями, коровами и лошадьми. Он запас большое количество дизельного топлива для работы си-

стемы отопления, электрогенераторов и сельскохозяйственных агрегатов. На участке имеются многочисленные колодцы с пресной водой, которую он достает при помощи мощной ветрогенераторной установки. Дополнительную электроэнергию в несколько киловатт он получает при помощи солнечных панелей, ее достаточно для создания нормальных условий в главном доме. Но жилища крестьян пока еще не имеют собственной автономности. Для отопления всех домов Александр установил систему канадских колодцев, дополняемую более классической системой, работающей на мазуте. Также в каждом доме установлена старая добрая печь, которую можно топить дровами или углем. Александр рассчитывает, что в случае кризиса он и его семья будут независимы в энергетическом отношении, а его ДАБ пригодится при любом развитии событий, что бы ни произошло.

* * *

Вернемся к Дидье, продолжающему свой путь с дедовским ружьем за спиной. Он сумел выбраться из города через туннели метро. Ему было страшно в темноте, среди крыс, но он прошел. В течение недели он питался газировкой и шоколадками, взятыми в автомате, который взломал. Он устал, но надо было идти дальше. Он шел к деревне, без конкретной цели, избегая больших дорог, забитых автотранспортом и, что важнее, оказавшихся во власти банд грабителей. Издалека он наблюдал сцены неслыханного насилия... Вчера он пришел на одну ферму, где его приютили на ночлег. Эту ферму, очаровательный уголок, держала община симпатичных людей, бывших активистов экологического движения, и их детей. У них было все необходимое: вода, солнечные батареи для получения электричества и отопления, очень большой огород, стадо коз. Они приютили десятка два людей, быв-

ших весьма зажиточными до кризиса, судя по дорогим автомобилям, стоявшим во дворе. Гийом, казавшийся главным, объяснил Дидье, что это место организовано по принципу кибуца – все вместе работают и делят плоды своих трудов: экологически чистую пищу и все остальное. Он рассказывал Дидье, что насилием ничего не решить и что дух сильнее оружия. Если он хочет остаться, то должен выбросить ружье. Дидье ответил, что подумает. Отдохнув на ферме ночь и жадно слопав утром огромную тарелку овощей и салата, Дидье предпочел уйти.

А на следующий день ферму Гийома захватила банда мотоциклистов. Всех обитателей подвергли пыткам, а потом убили, женщин изнасиловали, запасы разграбили, а ферму сожгли...

Знания

Владеющий ремеслом подобен тому, кто владеет крепостью.

Берберская пословица

Невозможно добавить что-либо в уже полный сосуд.

Лао Цзы, китайский мудрец (VI век до н. э.)

Мы живем в мире, где знания развиваются во все ускоряющемся темпе. Жадно пейте из этого источника мудрости и опыта.

Гордон Б. Хинкли, американский мормонский пастор (1910–2008)

Глобальная экономика рухнула, мир погрузился в хаос, охвачен огнем, а вы, ваша семья и, возможно, ваши друзья со своими семьями –

все вы находитесь в безопасности на вашей ДАБ: у вас в изобилии воды и пищи, вы успешно управляетесь с вашим огородом и животными, у вас имеется приличный запас лекарств. Также у вас есть горячая вода и электричество. Теперь у вас достаточно свободного времени. Но невозможно ни сесть в машину и съездить в кино, ни отправиться в отпуск на Лазурный Берег и уж тем более повеселиться на Миконосе. Как вы распорядитесь свободным временем? Какие знания вы будете развивать уже сейчас, в ожидании дня, когда окажетесь на своей ДАБ?

Следует выделить три категории:

• *Ремесла* – умения, которые вам пригодятся и которые вы должны уметь передать.

• *Культура* – важнейшие культурные сведения, являющиеся основой вашей идентичности, которые можно приобрести и которые позволят сохранить высокий дух и интеллектуальный уровень.

• *Развлечения* – игровая деятельность, необходимая, чтобы не скучать и не перебить друг друга!

Знания – пятый фундаментальный элемент ДАБ.

Ремесла

Теперь вы имеете представления о знаниях, которые понадобятся вам на ДАБ: ботаника, умение разбираться в лекарственных растениях, садоводство, деревообработка, сапожное дело, механика, медицина и т. д. Эти важные знания можно приобрести быстро, хотя бы в поверх-

ностной степени, и для вас было бы очень полезно распределить обучение разным профессиям между группами обитателей вашей ДАБ, чтобы появилась специализация. Возможно, некоторые из этих профессий станут профессиями завтрашнего дня и могли бы уже сейчас стать профессиями вашего сегодняшнего дня.

Во всяком случае, если ваш проект ДАБ серьезен, надо уже сейчас начинать готовиться и развивать хобби, которое может стать ремеслом. Например, муж учится работать по дереву, а жена увлекается садоводством, или наоборот. Дети, с учетом их возраста и физических сил, тоже могут в игровой, развлекательной манере обучаться уходу за мелкими животными (кроликами, курами и т. д.) или исполнять простую работу (собирать хворост, опавшие листья, убирать снег). Постарайтесь, чтобы даваемые задания не были скучны детям (и вам!). Речь идет об обучении через игру, а также – почему бы нет? – о семейном времяпрепровождении. По-всякому это лучше, чем играть на приставке в очередную игру, основанную на насилии.

Не увлекайтесь чрезмерно высокими технологиями и гаджетами. Среди моих клиентов есть люди, которые экипируются всем, что может облегчить им жизнь: пилы и другие электрические инструменты, внедорожники и трактора с огромными запасами горючего, самое разнообразное огнестрельное оружие. Они складируют все, что может пригодиться в деревне, устанавливают ветрогенераторы,

солнечные панели с батареями и генераторами переменного тока, но у них никогда нет времени научиться пользоваться всем этим (электропила, конечно, штука хорошая, но вы когда-нибудь пилили дерево?). Зависимость от техники может сыграть с вами злую шутку: что вы станете делать, если сломается ваш ветрогенератор? Как починить генератор переменного тока? Как пользоваться купленными инструментами?

Когда я только начинал свою подготовку, я часто калечился, например, когда в первый раз работал топором. Тогда все было просто: пошел в поликлинику в конце своей же улицы, и специалист обработал мою рану. Лучше получить подобный опыт сейчас, чем когда вы окажетесь в одиночестве или изолированным на своей ДАБ. Аналогично в случае с взорвавшимся генератором или сломавшейся машиной. Как говорит американский сурвивалист Джеймс Роулз: «*Умения важнее гаджетов, опыт важнее стиля, а если ваши руки не в мозолях, значит, вы недостаточно много работаете*».

Это значит, что вы можете прямо сейчас начать учиться многим ремеслам в дополнение к тем, которыми уже владеете. Почему бы для начала вам не прочитать несколько книг из тех, что я включил в библиографию, а затем посмотреть, что вам подходит? Действительно, нет необходимости заставлять себя заниматься тем, что вызывает у вас отвращение. Попробуйте несколько разных видов деятельности, что-

бы найти тот, который доставляет вам наибольшее удовлетворение. Возможно, вы займетесь одной из тех профессий, о которых мечтали еще в детстве, прежде чем машина экономики не заставила вас выбрать карьеру или профессию, приносящую бо́льшую выгоду?

Культура

Нам придется выбирать несколько фрагментов культуры, которые мы захотим взять с собой: книг, произведений живописи, музыкальных записей и фильмов, которые мы захотим сохранить и передать следующим поколениям. Идея такая: вообразите себя мифологическим персонажем Ноем с его ковчегом, но вместо спасения животных видов вам предстоит выбирать, что именно из культурного наследия вы пожелаете сберечь. Если ваша страсть – литература, заполните коробки книгами и сформируйте хорошую библиотеку; если вы меломан, возьмите с собой на ДАБ любимые музыкальные композиции; если коллекционируете марки или конструктор Лего, возьмите с собой ваши коллекции! Если благодаря помощи электроники вы можете легко и недорого перевести огромный объем материала в цифровой формат, то возникнет вопрос о надежности информационных носителей и способности компьютеров в долгосрочной перспективе считывать эти данные. Советую выбирать различные форматы носителей и делать несколько электронных копий, которые надо регулярно обновлять. Позаботьтесь о том,

чтобы положить свои жесткие диски и компьютеры в металлический ящик (ящик Фарадея), чтобы защитить их от электромагнитных импульсов, также называемых ЭМИ, солнечного или иного происхождения.

Но думайте не только о том, что вам нравится. Позаботьтесь также о том, что составляет вашу культуру. Если, например, вы, как и генерал де Голлем, полагаете, что французы — это *«европейский народ белой расы, греко-латинской цивилизации и католического исповедания»*, что ж, возьмите с собой Новый Завет, труды великих классиков греко-римской мысли (Гомера, Платона, Сократа, Сенеки и др.). Если вы считаете, что культура народа определяется его историей, а та связана с мировой историей, тогда возьмите побольше книг по истории, культуре и этнографии. Или возьмите и то и другое. Вам решать!

Если взять для примера мою скромную персону, то лично я взял большое количество книг по истории (это моя страсть), много произведений классической литературы — французской, итальянской, американской, русской и немецкой и прибавил к ним значительное число словарей и учебников иностранного языка (немецкого, русского, китайского — никогда заранее не знаешь, кто может тебя оккупиро... я хотел сказать: спасти...), школьные учебники по грамматике, математике, физике. Я хочу иметь возможность передать своим детям максимум знаний, начиная с чтения и письма. Наконец, я запасся сборниками ле-

генд основателей западной цивилизации: греческими, египетскими, кельтскими, скандинавскими мифами... а также менее древними сказками и легендами различных стран и регионов, от Исландии до Центральной Африки, включая и район Женевы.

Польза от этого культурного багажа, как вы понимаете, заключается не только в том, что он поможет вам провести досуг; необходимо защитить его от уничтожения и передать будущим поколениям. Знания и опыт помогут вам, вашей ДАБ и вашей общине в целом отличить хорошее от плохого и сделать правильный выбор. Грамотность, общее развитие, знания математики и физики имеют первостепенное значение для того, чтобы не погрузиться в варварство или не деградировать окончательно, что, на мой взгляд, стало бы концом человечества. На нас, тех, кто ведет свое происхождение от самых славных в истории и высокоразвитых народов, культур и цивилизаций, лежит ответственность по сохранению и передаче знания и опыта, которые еще могут пригодиться и, может быть, однажды возродятся из пепла в еще более совершенной форме.

Развлечения

Поскольку читать всю жизнь Ницше или Платона невозможно, вам надо будет и как-то развлекаться. Долгие зимние вечера могут стать очень скучными, если нечем заняться. Что запасти для развлечения на своей ДАБ, зависит от ваших вкусов

и интересов. Для некоторых это будет снова чтение: приключенческие и любовные романы, фантастика, детективы. Для других – музыка: классика, джаз, хард-рок и т. д., в формате CD, на жестком диске компьютера или на виниловых пластинках. Позаботьтесь, чтобы вам хватило электричества для работы вашей стереосистемы или вашего *iPod*. Для кого-то развлечение является синонимом групповых игр: карт, головоломок и т. п. Мне кажется, что, поскольку надоесть могут даже самые любимые занятия, возможно, следует запасти разнообразные виды развлечений. Я являюсь сторонником настольных игр и карт, поскольку они позволяют изменить социальную роль, что служит разрядкой в семейной или общинной жизни. Также для этой цели могут быть полезны ролевые игры.

Главное – взять с собой немного страстей и роскоши, к которым привык. Одновременно это будет связующим звеном с миром прошлого и мостком, который поможет вернуться в новый мир после кризиса. Тот мир, который будете создавать *вы*.

* * *

Оливер превратил свою виллу в ДАБ. «Бункеризировал» ее, как он сам это называет. Его вилла расположена в пригородном районе, она стоит на вершине холма, последний дом на этой улице. В пяти километрах от нее располагается большое озеро, в 300 метрах течет река, на противоположном склоне холма – лес, довольно богатый дичью. Жена Оливера любит возиться в огороде, в течение нескольких лет они обрабатывают участок площадью в 50 м^2. В погребе у них растут

шампиньоны. Они запасли на полгода еды и различных вещей, которые могут пригодиться в трудной ситуации. Теперь, когда разразился кризис, они сидят дома. Оливер – в прошлом армейский инструктор по боевой подготовке – сумел сохранить кое-какое оружие: автоматы, снайперскую винтовку, пистолеты и несколько тысяч патронов. Его жена Симонетта, в обычное время секретарша, увлекалась дрессировкой собак; теперь у них есть несколько хороших сторожевых псов, надежно охраняющих дом и участок.
Как только начались бунты, они приняли у себя родителей Симонетты, мать Оливера и его брата с женой и сестру с мужем. Получилось немного тесновато, но они собираются расширить огород, так что все должно быть хорошо. Оливер переговорил со всеми соседями и отметил тех, у кого есть оружие. Из 20 перепуганных человек он создал дисциплинированное ополчение и быстро обучил их принципам организации ДАБов и жизни в них. Он помог им устроить огороды и собрать урожай. Он организовал патрули и устроил блокпост в начале улицы.
А Симонетта помогла выдрессировать и превратить в сторожей окрестных собак. Благодаря их знаниям и умениям их ДАБ превратилась из виллы в маленький квартал.

Защита

Si vis pacem, para bellum.*
Публий Флавий Вегеций,
«О военном деле» (400)

Штыки годятся для всего, только сидеть на них нельзя.
Наполеон Бонапарт, император
Франции (1769–1821)

---

* Если хочешь мира – готовься к войне (*лат.*). – *Примеч. пер.*

Цель войны – не умереть за свою Родину, а сделать так, чтобы ублюдок, воюющий против тебя, умер за свою.

Джордж С. Паттон, американский генерал (1885–1945)

Цена свободы – постоянная бдительность.

Томас Джефферсон, президент США (1743–1826)

Лучше ходить опустив голову, чем быть вынесенным ногами вперед.

Мишель Одиар, французский режиссер (1920–1985)

Чтобы жить счастливо, не надо высовываться.

Французская поговорка

Вот вы готовы ко всем неожиданностям. У вас есть питьевая вода; огород, который вы с любовью создали и возделывали, дал, наконец, урожай. Вы запасли большое количество продуктов и приобрели полезные умения и навыки, позволяющие вам справиться с любой работой. Вы оборудовали ДАБ, снабженную всем, включая электричество и отопление. Вы счастливы и довольны результатом своих трудов.

Скоро об этом станет известно, и люди, захваченные врасплох, *когда грянет гром*, и негодяи, готовые на все, решат, что проще захватить такое место (уничтожив его владельцев, не ис-

ключая женщин и детей), чем трудиться самому, чтобы создать его.

Шестой фундаментальный элемент ДАБ – защита.

Это большая проблема в связи с проблемой *возвращения к земле* аграрных общин, вошедших в моду в последнее время. Такие общины образовывались на основе философских учений, близких к идеологии пенсильванских амишей, решивших жить в Соединенных Штатах, новой Земле обетованной, пользуясь исключительно орудиями и знаниями XVIII века. В случае кризиса такие группы легко смогут выжить благодаря традиционному, очень эффективному способу ведения хозяйства, при котором они не нуждаются ни в электричестве, ни в механизации, но безоружные, отвергающие насилие, пацифистски настроенные, они не смогут долго сопротивляться жестоким вооруженным бандам, которые быстро организуются и занимаются грабежами. Эти банды, моторизованные благодаря украденному бензину, станут совершать все более и более дальние набеги на деревни. Прежде чем эти отчаянные головорезы передохнут с голоду или будут обезврежены, они принесут много горя, страданий и разрушений.

Возможно, их следующей жертвой станете вы?

Или вы готовы дать им отпор?

С незапамятных времен человеку приходилось защищаться от диких зверей, непогоды и врагов. Человек обладает инстинктом выживания и рефлексами самозащиты, и его потребность в безопасности, как мы уже упоминали, занимает вторую ступень в иерархии Маслоу. Потребность в безопасности является для человека первоочередной, и он будет стараться защитить себя и тех, кого любит, а также то, что имеет, от угрозы уничтожения или похищения. В случае глубокого кризиса и крушения экономики эта потребность очень быстро превратится в императив. Рамки, установленные законом, в кратчайший срок уступят место праву сильнейшего и хитрейшего. Вам придется очень постараться, чтобы не стать жертвой. Недостаточно обнести ваше владение забором из колючей проволоки и вооружиться старым ружьем, чтобы чувствовать себя в безопасности. Следует принять серьезные меры, чтобы обеспечить максимально возможную безопасность от любой гипотетической угрозы. Постараемся стать непобедимыми!

Что такое защита?

Договоримся с самого начала: абсолютной безопасности не существует. Невозможно застраховаться от всех рисков: их слишком много, и они слишком разные. Число, размер, а также возможности комбинаций проблем так велики, что всякая попытка справиться со всеми рисками просто иллюзорна. Так что не стоит впадать в крайности. Умеренный разумный риск придает жизни остроту.

Читая главу, описывающую возможные сценарии будущего, вы увидели, что угрозы, вызванные крушением экономики, многочисленны, так как зависят от решений правительств, от человеческих ошибок, от сил природы и от других, совершенно непредсказуемых и потому неконтролируемых факторов. В таком случае следует ли придавать такое значение безопасности? Ответ категорический: да! Действительно, если многие факторы непредсказуемы, то другие очень даже предсказуемы, в особенности те, что связаны с человеческой природой. И элементы, влияющие на нее, можно понять и управлять ими, что значительно уменьшит риски для вас.

Возьмем конкретный пример. Вы переходите улицу. Вашей безопасности может угрожать невнимательный водитель, который может вас сбить. У вас нет никакого влияния на этого водителя. Риск для вашей безопасности при переходе улицы реально существует. Вы осознаете этот риск и уменьшаете его, переходя улицу по пешеходному переходу. Вы можете проявить больше внимательности и посмотреть по сторонам. Наконец, вы можете предусмотреть возможность того, что водитель отвлечется, и быть наготове, чтобы отскочить в сторону, если увидите несущуюся на вас машину. Если мы не можем совершенно избежать риска, мы можем принять меры, чтобы уменьшить его и тем самым уменьшить его возможные последствия.

В этом контексте защиту можно определить как комплекс мер физической и психологической подготовки, умений и снаряжения, которые сократят риск.

Итак, безопасность – это не универсальный рецепт, а комплекс привычек и действий, которые будут уникальными для каждого человека и каждой группы, имеющей общую подготовку. Надо учитывать контекст и тип угрозы: в деревне защищаются не так, как в городе, в Лагосе – иначе, чем в Цюрихе; от животного, человека и стихийного бедствия защищают себя по-разному. Вам придется бороться против предрассудков большинства окружающих вас людей: для многих быть подготовленным, защищаться означает быть параноиком.

В реальности защита, в гораздо большей степени, чем от мнения вашего окружения, зависит от закона. Хотя вопрос этот очень широк и не встречает единодушной оценки юристов и адвокатов, приходится признать, что уголовным правом предусматривается целый арсенал правил относительно того, что позволено, а что нет. Человек, плохо знакомый с законодательством, должен обдумать, что с точки зрения закона означает самооборона. Закон следует соблюдать при любых обстоятельствах, по крайней мере, до тех пор, пока будет существовать законодательство правового государства.

В этой главе ясно говорится, что следует различать нынешнюю ситуацию и ситуацию серьезного кризиса, когда в первую очередь речь

пойдет о выживании. Сначала мы поговорим о принципе соразмерности, который заключается в том, чтобы дать адекватный ответ на конкретную угрозу, а после кратко рассмотрим средства, которыми вы располагаете для защиты себя самого, своей семьи и своей ДАБ.

Как определить принцип соразмерности? Это адекватность средств преследуемой цели. Как это часто бывает в праве, дело может показаться запутанным. Рассмотрим один пример: Мухаммед возвращается с тренировки по теннису и в общественном транспорте подвергается нападению со стороны Мартена, «городского хищника», местного мелкого уголовника, который хочет завладеть его сумкой. Угрозы последнего остаются лишь словесными. С точки зрения закона, Мухаммед не может защищаться, ударив, например, Мартена своей теннисной ракеткой, именно потому, что угрозы со стороны того остались словесными. Действительно, с точки зрения закона удар теннисной ракеткой может повлечь за собой тяжкие телесные повреждения и даже стать причиной смерти. Для сравнения, объект покушения (спортивная сумка) и возможные последствия силового ответа (телесные повреждения) не кажутся соразмерными. Здоровье человека оценивается выше спортивного снаряжения. Если же в этой ситуации тот же самый Мартен станет угрожать Мухаммеду ножом, удар ракеткой будет оправдан с точки зрения закона, так как агрессивно настроен-

ный субъект с ножом угрожает здоровью и, возможно, жизни Мухаммеда.

Держите этот принцип в голове до тех пор, пока государство еще обеспечивает порядок и безопасность. В период тотального хаоса, когда государство исчезнет, мышление совершенно изменится, ради сохранения собственной жизни будет позволено делать все, и пределы самообороны будет устанавливать только ваша совесть. А вот тренировок по теннису тогда больше не будет.

Как защищаться?

Чтобы защищаться эффективно, нужно сначала понять, от чего защищаешься. Дальше мы увидим, как защищаться от животных и природных факторов, но самой большой угрозой для человека остается другой человек.

В условиях структурной нестабильности отношения хищник – жертва приобретают первостепенную важность. В кризисной ситуации и без того малое уважение к органам власти очень быстро исчезнет вовсе и сменится правом сильного, оправдывающим все достойные осуждения виды поведения, какие себе можно вообразить. «Городские хищники» существуют и с каждым днем все более и более смелеют, как показывают события 30 июня 2011 года в Кастре, во Франции, когда группа из трех десятков индивидов, совершенно не отдававших себе отчета в своих поступках, атаковала казарму 8-го парашютного полка морской пехоты, применив при нападении гранаты со слезоточивым газом

и огнестрельное оружие! Ситуации, описанные в первой части этой книги, создадут очень благоприятную обстановку для подобного рода субъектов, привыкших жить вне закона. В случае краха экономики именно неписаные и изменчивые правила, принятые среди таких индивидов, очень скоро заменят нынешнее законодательство. Имея четкую иерархическую структуру, эти группы уважают только свою собственность, имущество чужаков рассматривается как потенциальная добыча. Наилучший выход – уже сегодня избегать встреч с такими «городскими хищниками», уезжая из занимаемых ими кварталов, удаляясь от их «охотничьих угодий».

Если внимательнее рассмотреть мотивацию и психологию этих агрессивно настроенных субъектов, мы выделим несколько различных категорий и психотипов.

Выделим пять категорий:

Психопат – индивид, совсем не обязательно происходящий из низших социальных слоев (совсем наоборот!), которого характеризует презрение к другой личности, собственное понимание добра и зла (зачастую искаженное самовлюбленностью и эгоизмом) и обычно импульсивное и асоциальное поведение, которое может привести к преступлениям. Этих людей узнают по отсутствию у них способности к сопереживанию, по сильной эмоциональной отстраненности и склонности думать только о себе: о своих интересах, удобствах, выгоде. Эти люди будут готовы на все ради того, чтобы выжить, и своими актами насилия, своей ложью и попыт-

ками удовлетворить собственные потребности за счет других могут причинить много вреда. Избегайте их и не допускайте на свою ДАБ.

Одиночка – тот, кто готовит свое нападение заранее. Подстраивает ловушку. Этот индивид выходит на дело, только когда уверен в том, что оно того стоит. Он рационален и может легко отступить, если поймет, что добыча оказалась трудней, чем предполагалось. Эти мерзавцы выживут, потому что умеют находить свою выгоду. Они будут забирать все необходимое у других хитростью и силой, не останавливаясь перед убийствами. Эти люди вряд ли станут совершать прямые нападения на вашу ДАБ, поскольку вас будет трудно достать и у вас будет численное преимущество. Зато они могут под любыми предлогами пытаться добиться того, чтобы вы приютили их. Ваша задача – выявить их и выставить вон, потому что неизвестно, что они могут натворить, если сумеют пролезть на вашу ДАБ.

Непредсказуемый – человек с неустойчивой психикой, нападающий внезапно и без серьезной причины. Импульсивный драчун или загнанный в угол вор, переживающий кризис подросток или наркоман в состоянии ломки, он неохотно выпускает из рук добычу. В трудные времена подобные субъекты очень скоро вступят в конфликты с более сильными противниками и будут быстро уничтожены. Постарайтесь избежать того, чтобы выполнение этой задачи выпало вам.

Организованная банда – группа преступников, заранее спланировавшая нападение. Нападая

только в ситуации численного превосходства и благоприятной для них обстановки, они надеются быстро получить то, чего добиваются. В обычное время, когда речь идет о краже (телефона, денег и т. п.) лучше уступите, а если они попытаются вас избить или убить, — убегайте. Находясь на своей безопасной ДАБ, но оказавшись как бы в осаде и не имея возможности отступить, вы будете вынуждены обороняться. Постарайтесь как можно скорее обезвредить этих мерзавцев, и, если возможно, решительно и окончательно, чтобы они не вернулись вновь, с подкреплением.

Наконец, *стая*. В ней действуют законы толпы. По непредвиденной и зачастую ничтожной причине или по необходимости (в трудные времена) она начинает действовать зачастую бесцельно или в знак протеста. Эти группы редко бывают сплоченными, но могут обладать стадными инстинктами и поведением. В нормальной обстановке предпочтительнее дискутировать, аргументированно доказывать и пытаться отговорить стаю от бунта или убежать. Также можно оказать физическое сопротивление, особенно если вы выделили зачинщика и сумели его изолировать, уговорить или быстро вывести из схватки. Большинство составляющих стаю людей отправятся на поиски пропитания и поодиночке не обязательно будут опасны. Стая не является самой страшной опасностью, особенно если вы научитесь вести себя как вожак, как прирожденный лидер — твердый, решительный и властный, и научитесь разговаривать

с толпой. Обучиться и тому и другому можно, все приходит с опытом.

В случае кризиса следует установить безопасную дистанцию в отношениях с людьми, не принадлежащими к вашей семье и к кругу ваших друзей. Во время серьезных происшествий многие люди начнут вести себя иррационально. Опасайтесь нападения на вас просто отчаявшихся людей.

Вообще, в нормальной обстановке, если бегство возможно и не влечет за собой серьезных последствий, не сомневайтесь: бегите. Незначительный агрессивный выпад или оскорбление не стоят того, чтобы давать отпор, навлекая на себя риск физических и юридических последствий, и уж тем более не стоят мщения. В отказе от мести негодяю нет бесчестья.

В любом случае ваша главная цель – ваше выживание и выживание тех, кого вы любите. Даже помощь постороннему человеку – дело десятое; помогать чужому можно, только если это не влечет никакого риска для вас лично. Вспомните старую поговорку: дети прежде кузенов, кузены прежде соседей, соседи прежде чужаков. Не стройте из себя героя.

Полная изоляция во время кризиса не спасет. Насколько это возможно, будьте великодушны с людьми, которые вам встретятся. Попытайтесь, если позволяют ваши средства, помочь им. Как знать, возможно, однажды вам тоже понадобится помощь. Кроме того, не забывайте, что ваш грязный и оборванный со-

беседник может оказаться врачом, инженером или химиком, способным интегрироваться в вашу группу и значительно облегчить вам задачу выживания.

Насилие для самозащиты используйте только в самом крайнем случае. В спокойное время используйте принцип соразмерности, когда же настанет эпоха беззакония, если без насилия не обойтись, защищайтесь безжалостно, по-ветхозаветному: за один глаз – оба, за один зуб – всю челюсть!

Теперь у вас есть то преимущество, что вы осознаете грозящие опасности. Теперь вам остается подготовиться. В этом деле все обстоит так же, как в других областях выживания: немного удачи, немного техники и, главное, психологическая подготовка. Поскольку удачу трудно предвидеть и теоретически предсказать, начнем с главного: психологической подготовки.

Во-первых, научитесь техникам управления стрессом. Прежде чем защищаться от внешних врагов, научитесь лучше контролировать свои реакции в стрессовой ситуации, научитесь получать удары и ранения, научитесь контролировать свое дыхание. В ситуации, когда вам придется защищаться, никогда не оставайтесь неподвижным, не замирайте, затаив дыхание. Дышите! Никогда не стойте столбом, научитесь быть гибким и управлять движениями своего тела. После стрессовой ситуации проанализируйте, не обманывая себя, что произошло, как

вы реагировали, и если это необходимо, попросите помощи.

Затем научитесь некоторым полезным действиям. При любых обстоятельствах не поворачивайтесь к опасности спиной, ибо, как говорит поговорка, *«самый болезненный удар – тот, что вам наносят в спину»*. Если возможно, становитесь спиной к стене, чтобы иметь перед собой максимальное поле обзора и видеть, откуда исходит угроза. Главное: не ведите себя как потенциальная жертва. Напротив, держитесь уверенно, показывая взглядом, что вы понимаете, что происходит, и разгадали маневр нападающих. Будьте хитры. Если нападающий угрожает вам ножом, предупредите его, например, что больны заразной болезнью. Верьте в себя и в свои возможности. Продемонстрируйте здравый смысл: не позволяйте себя провоцировать и отвлекать незнакомым людям, передвигайтесь, если это возможно, в группе, избегайте лифтов и пользуйтесь лестницами, не носите характерные внешние атрибуты богатства, не показывайте, что имеете мобильник последней модели или другую вещь, указывающую на вас как на «жирную добычу». Помните, что в кризисный период даже пара слишком новых ботинок может привлечь к вам внимание грабителей. Будьте бдительны, возьмите себе за правило обращать внимание на ключевые объекты своего квартала и научитесь замечать, что изменилось, что появилось нового, необычного. Наметьте запасные пути отхода с вашего рабочего места или из дома, где живете.

В случае возникновения опасности покиньте это место как можно скорее. И здесь не следует изображать из себя героя.

Возьмите на себя инициативу: посмотрите нападающему в глаза. Выработайте твердый и решительный взгляд. Потренируйтесь перед зеркалом, если нужно. У вас не должно быть бегающего взгляда, не опускайте голову, не сутульте плечи, держите спину прямо. Вы не должны иметь покорный вид. Дышите спокойно и глубоко, научитесь справляться с вашим стрессом и вашим страхом. Будьте уверены в себе. Если нападающему не понравился ваш взгляд, вежливо предупредите его, что не желаете неприятностей, что хотите, чтобы вас оставили в покое, и если он вас не тронет, то и у вас не будет к нему претензий. Если он не отвяжется, предупредите его твердым тоном, выдерживая его взгляд, что готовы защищаться. Не провоцируйте нападающего резкими движениями и, если можете, уйдите спокойно. Сохраняйте уверенность в себе и управляйте своим дыханием.

Если действительно надо ударить, бейте быстро и внезапно, например, на середине фразы. Бейте очень сильно (сильнее, чем на тренировке) и заранее наметьте, куда можете убежать. Помните, что цель обороны – выживание, а не победа и не месть, ибо, как говорил Гитин *Фунакоси, создатель современного карате, «если два тигра дерутся, то один из них обязательно будет ранен, а второй – убит»*. Ни тот, ни другой результат вам не подходит.

Если кто-то угрожает вам огнестрельным оружием, следует спросить себя, какие действия могут исправить ситуацию, а какие – усугубить. В большинстве случаев следует подчиниться, опустить голову, лечь на землю. Когда на вас направлен ствол, следует играть на предупреждение и на опережение. Если на улице возникает перестрелка, быстро падайте на землю или прячьтесь за каким-нибудь укрытием (стеной или капотом автомобиля).

Наконец, не привлекайте к себе внимания, особенно в процессе работы над оборудованием ДАБ. Вы же не хотите, чтобы, когда экономика рухнет и начнется паника, к вам туда заявились все ваши соседи, друзья, дальние родственники, ваши бывшие подружки и т. д. И уж тем более вы не захотите, чтобы банда грабителей, знающих, что есть некий типчик, набивший погреба едой, заявилась на вашу ДАБ, чтобы ее разграбить, а вас прикончить. Более того, не в ваших интересах, чтобы правительство конфисковало ваши запасы, чтобы *поделить их, предотвратить образование черного рынка*, запретить вам обладание *опасными предметами* или с каким иным добрым намерением, которое оставит вас с голой задницей или заставит предпринимать радикальные меры.

Короче, не высовывайтесь. Оплачивайте основную часть своих покупок наличными и не откровенничайте с кем попало о своих планах. Не делайте все закупки для ДАБ в том квартале, где живете; тем самым вы избежите нежелательных слухов. Не рассказывайте, где находится

ваша ДАБ. И главное, не пишете книг на эту тему! После того как вы будете способны вообразить то, что может произойти, и начнете психологическую подготовку, вы сможете начать обучение и кое-какой технике самообороны.

Боевые искусства и самооборона

Персонаж фильма Люка Бессона «Леон» – наемный убийца, которого играет Жан Рено, – говорит своей юной ученице, что сначала надо освоить дальний бой, а уже потом ближний. Мне же кажется, что делать надо наоборот.

Сначала научиться защищаться голыми руками, затем холодным оружием и только потом – огнестрельным.

Разумеется, можно посещать стрелковые курсы и занятия по карате одновременно. Но если вы недостаточно хорошо владеете собственным телом при самообороне в подворотне в рукопашном бою, то умение обращаться с холодным оружием или пистолетом вам не поможет. Уметь поразить мишень с расстояния 1800 метров из точного ружья 50-го калибра – это очень хорошо (даже прекрасно), но это умение не пригодится вам на темной улочке. Кто может более сложное, сможет и то, что легче.

Боевые искусства были изобретены крестьянами в те времена, когда ношение оружия строго контролировалось и дозволялось только солдатам и знати. Упражнения в боевых искусствах помогли крестьянам защищаться от вооруженных разбойников и врагов. Эти боевые

искусства во всех странах эволюционировали в спортивные дисциплины, доступные любому человеку с нормальным физическим сложением. Запишитесь прямо сейчас в секцию, чтобы заниматься одним из таких искусств.

Отдавайте предпочтение боевым единоборствам, называемым смешанными, так как они фокусируются на реальных ситуациях. Перечислим такие из этих техник, как РОСС*, крав-мага**, самбо, фулл-контакт, сават, айкидо, тайский бокс, ицюань, капап. Они все великолепны. Предпочтение следует отдавать тем боевым искусствам, которые научат вас держать удар. Слишком часто мы забываем, что в схватке удары получают все, и привычка к ним позволит вам избежать неприятных сюрпризов и не растеряться.

Лично я сделал выбор в пользу РОСС – советской техники рукопашного боя и самообороны, разработанной в 1950-х годах для частей спецназа. Особенностью этой техники является отсутствие четких правил боя, допущение всех возможных ударов, обучение тому, как держать удар и вести схватку без оглядки на уровень и звание противника. Система, развитая в последние годы Михаилом Рябко и Владимиром Васильевым, основана на несопротивлении (скорее поглощать удар, чем блокировать), контроле над своим телом, реакциями, дыханием и естественными импульсами, быстром выведе-

* Российская отечественная система самозащиты. – *Примеч. ред.*

** Израильское боевое искусство. – *Примеч. ред.*

нии из равновесия и нейтрализации оппонента, что позволяет сражаться против численно превосходящего противника.

Какое боевое искусство вы бы ни выбрали, тренируйтесь регулярно и упорно. Дополняйте вашу физическую подготовку занятиями по меньшей мере одним видом спорта, требующим физической выносливости (бегом трусцой, велоспортом, плаванием), и занимайтесь им ежедневно не менее 30 минут, устраивайте долгие пешие прогулки (по 2–3 часа) как можно чаще, не реже раза в неделю, а также делайте силовые упражнения, чтобы укрепить мышцы.

Одновременно с подготовкой своего тела усвойте 10 базовых принципов схватки с целью самозащиты, которые описывают Гийом Морель и Фредерик Буаммаш в «Протегоре» *(«Protegor»)*, хорошо иллюстрированной, предоставляющей исчерпывающую информацию книге:

• *Во-первых: бегите, если это возможно, избегайте конфликта.*

• *Тренируйтесь – готовьте ваше тело и ваш дух к трудным ситуациям. Повторяйте, наблюдайте, занимайтесь спортом, участвуйте в практических занятиях.*

• *Не позволяйте себя заблокировать – освобождайтесь от своего противника, старайтесь получить пространство, либо оттолкнув его, либо отступив самому. Не давайте нескольким противникам окружить вас.*

• *Цельтесь в органы зрения, дыхания и нижние конечности – вы должны иметь четкое представление о том, в какие места надо бить, чтобы вывести противника*

из строя. Точно так же вы должны защищать свои собственные чувствительные места.

• Наносите удары часто – поскольку для того, чтобы сбить противника с ног или вывести его из боя, надо ударить в среднем от пяти до семи раз, вам придется научиться наносить удары быстро, один за другим, и бить по нескольку раз, чтобы ошеломить противника и попытаться нанести ему удар, который лишит его способности продолжать схватку.

• Варьируйте уровни и технику атаки, пользуйтесь эффектом внезапности.

• Учитесь держать удар – вы должны психологически подготовиться к тому, чтобы получать удары, не теряя равновесия и способности продолжать схватку.

• Бейте быстро и сильно – приняв решение использовать силу, вы должны бить быстро и наносить мощные удары. Старайтесь бить в тело, а не по касательной. Наносите удары свободно, без зажатости, не сдерживаясь.

• Используйте подручные средства – все, что может стать импровизированным оружием: палку, связку ключей, авторучку, скрученную в трубку газету, карманный фонарик, гаджет, чашку, стакан, рабочий инструмент, камень, огнетушитель, лопату для уборки снега, бутылку, утюг, мотоциклетный шлем, стул, зонт и т. д.

• Не замыкайтесь в визуальном туннеле – несмотря на стресс, вызванный схваткой, не фиксируйте взгляд исключительно на противнике. Учитесь видеть все окружающее вас пространство, в первую очередь фиксировать присутствие других людей и замечать другую информацию, которая может вам помочь.

Наконец, вступив, защищая себя, в схватку, не кусайте вашего противника во избежание

риска подхватить болезнь, от которой, он, возможно, страдает. Старайтесь не падать, потому что в этом случае окажетесь в крайне неблагоприятном положении. В случае победы не проявляйте особой жестокости к противнику: нейтрализуйте его, затем оцените обстановку. Помните фразу китайского стратега Сунь Цзы: «*Одни лишь воины миролюбивы, у остальных нет выбора*».

Оружие

После экономического краха государство рухнет и силы правопорядка уже не смогут защищать добропорядочных граждан, на такой случай необходимо запастись оружием, чтобы защищать себя самому. В самом деле, оружие – одна из гарантий независимости гражданина и целой нации, если она того стоит. Как говорят у нас в Швейцарии: «*Гражданин без оружия всего лишь налогоплательщик*».

К сожалению, оружие часто имеет дурную репутацию, хотя само по себе оно безобидно. Владельцы оружия должны оправдывать ответственность, взятую на себя в тот момент, когда они его приобрели. Убивает и ранит не оружие, а люди, которые используют его в дурных целях. Что же касается несчастных случаев, они происходят в первую очередь с теми, кто не умеет пользоваться оружием или не считает себя обязанным следовать основополагающим правилам безопасности. Какое бы оружие вы ни приобрели, охотничье или боевое, вам придется учиться

пользоваться им и содержать в порядке, в месте, безопасном для вас и других.

Хочу еще раз предупредить вас, что для начала, в подготовительный период, вы должны будете изучить законодательство об оружии, которое сильно различается в разных странах. Я вам настоятельно рекомендую соблюдать его при покупке, перевозке и использовании оружия. Советам, изложенным в данной главе, надо следовать, если это позволяют действующие законы.

Оружие служит трем целям: охоте, устрашению, самообороне.

В любом случае выбор оружия будет зависеть от многих критериев:

1. Многофункциональность – оружие может использоваться для многих целей, но никакое оружие не может служить для всего. Следовательно, начинать надо с оружия, способного удовлетворить большинство потребностей.

2. Качество и надежность – оружие при правильном уходе и регулярном использовании должно служить долго, без поломок, тем более что у вас поблизости, возможно, не будет оружейника, который сможет его починить. Всегда выбирайте надежное оружие. Даже если оно дороже, это того стоит.

3. Доступность боеприпасов и запасных частей – если вы выберете экзотическое оружие необычного калибра, требующее особых боеприпасов, то очень скоро окажетесь с бесполезным оружием, если только не научитесь изготавливать боеприпасы сами. Предпочтительнее выбирать оружие, наиболее распространенное в вашем районе или в вашей стране.

Рассмотрим некоторые категории оружия.

Холодное оружие

Холодное оружие (в том числе топоры, томагавки, палицы и т. п.) легко приобрести в магазинах, в большинстве стран владение ими менее регламентировано, чем владение огнестрельным оружием. С другой стороны, его использование требует хорошей подготовки и большой смелости, поскольку вам придется вступить в прямой контакт с противником. Более того, вы не можете рассчитывать на то, что полностью обезопасите себя ударом ножа, и вам следует приготовиться к тому, что и вы можете получить серьезные ранения. Выберите боевое искусство, которое учит обращению с ножом или другим холодным оружием, – так вы приобретете необходимые навыки для его использования. Однако по возможности старайтесь избегать применения своего оружия для самозащиты. Обычная демонстрация ножа является весомым аргументом устрашения. Нож – великолепный инструмент для выживания, он может служить практически для всех работ в повседневной жизни, особенно в сельской местности. Позаботьтесь о том, чтобы нож был хорошо наточен.

В кризисной ситуации каждому человеку надо иметь следующие ножи:

- *Перочинный нож (швейцарский);*
- *Многофункциональный (multi-tool Leatherman, Victorinox);*
- *Боевой нож (Cold Steel);*
- *Нож для рубки веток (Ontario);*
- *Топорик или нож типа кукри;*
- *Нож, носимый на шее, – для экстренных случаев.*

Импровизированное оружие

В эту категорию мы заносим такое оружие, как отвертки, кастрюли и т. д. В выборе его вы ограничены лишь своим воображением и теми предметами, которые вас окружают. Вы можете без всяких проблем положить в сумку кирпич, чтобы использовать его в качестве оружия в случае необходимости. Не пренебрегайте подобными средствами самообороны, поскольку они легкодоступны и имеют то преимущество, что не привлекают к себе внимания.

Луки и арбалеты

Оружие этой категории приобрести проще, чем огнестрельное, и оно очень эффективно, при условии умения им пользоваться и регулярных тренировок. Если у вас мало времени, выберите арбалет, потому что он легче в использовании. Луки и арбалеты могут применяться на охоте и имеют преимущество в том, что для них не требуются боеприпасы: стрелы для лука и арбалетные болты могут использоваться многократно или изготавливаться в домашних условиях.

Огнестрельное оружие

Доступ к огнестрельному оружию обычно строго регламентирован. Действительно, вооруженный гражданин с каждым днем представляет все бо́льшую угрозу для государства. Поэтому правила владения огнестрельным оружием в последние годы все более ужесточаются.

Прежде чем приобрести или взять в руки огнестрельное оружие, необходимо наизусть выучить следующие четыре правила безопасности и неуклонно им следовать:

- *Считать любое оружие заряженным.*
- *Никогда не направлять ствол оружия на объект, который не хочешь уничтожить.*
- *Не класть указательный палец на спусковой крючок, пока ствол не будет направлен на цель.*
- *Быть уверенным в выборе цели и окружающей обстановки.*

Соблюдение вышеизложенных правил избавит вас от многих проблем и несчастных случаев.

Для использования огнестрельного оружия необходимо пройти серьезную подготовку, без которой вы не сможете воспользоваться своим оружием в случае необходимости, а ваш противник будет уверен в победе над вами. Для приобретения необходимых навыков запишитесь в стрелковый клуб. Найдите себе опытного инструктора и получите охотничью лицензию. После этого вы сможете покупать оружие, боеприпасы и тренироваться в надежном месте на совершенно законных основаниях. Отдавайте предпочтение оружию распространенного в ваших краях калибра и простому в употреблении. Избегайте экзотического оружия, которое будет вам бесполезно, пусть даже в кино оно выглядит впечатляюще. Наличие оружия также является напоминанием незваным или враждебно настроенным визитерам,

что им лучше держаться подальше от вашей собственности. Очень сильное психологическое воздействие оказывает помповое ружье: характерного щелчка досылаемого в патронник патрона обычно бывает достаточно для того, чтобы нападающие угомонились и убрались подальше.

Советую вам приобрести как можно скорее и насколько это возможно в рамках действующего законодательства два экземпляра огнестрельного оружия: во-первых, длинноствольное, армейского калибра, принятого в вашей стране. В идеале купить автомат, стоящий на вооружении пехоты вашей армии. В этом случае во время беспорядков вам легко будет добывать боеприпасы и запасные детали. Типологически речь пойдет об оружии калибра 5,45 мм или 7,62 мм. Впрочем, возможно, что продажа подобного оружия запрещена. Если это оружие доступно в полностью автоматическом варианте (возможность стрельбы очередями), это лучше, потому что даст вам больше возможностей к действию. Если нет – это не страшно. Такое оружие даст вам возможность вести прицельный огонь на дистанции до 200–300 метров – более чем достаточно для организации обороны вашей ДАБ от случайных агрессоров.

Во-вторых, вам нужно приобрести короткоствол, который будет у вас вторым оружием. Надо выбирать мощный надежный пистолет калибра 9 мм. Короткоствольное оружие очень полезно в городских условиях, в замкнутых про-

странствах (в доме), для стрельбы по неподвижным мишеням с расстояния не более 50 метров (но в большинстве случаев намного меньшего – от 2 до 10 метров) и, главное, как запасное оружие на случай, если ваше основное откажет или к нему не останется патронов. Важно запасти большое количество магазинов для оружия (карабины, автоматы, пистолеты и т. д.). Я считаю, что надо брать минимум десяток магазинов для автомата и минимум по 4–5 для другого оружия; в идеале – в два раза больше, если у вас есть средства, чтобы использовать при необходимости эти ценные предметы при меновой торговле. Хочу особо отметить помповое ружье 12-го калибра. В зависимости от законодательства разных стран приобрести его может быть и очень просто, и очень сложно. Это оружие славится своей надежностью, относительной простотой в эксплуатации, мощью и, главное, универсальностью. Действительно, вы можете заряжать его патронами, снаряженными мелкой дробью, для охоты на утку, или пулями при охоте на крупную дичь (кабана). Хотя я, при моей подготовке, начинал не с него, теперь я думаю, что если начинать или обзаводиться только одним оружием, помповое ружье – это то, что вам надо.

Непременно выправьте надлежащее разрешение для охоты, чтобы устраивать сафари в ближайшем лесу. Вы быстро узнаете, что вышеупомянутые виды оружия не являются

идеальными для охоты, а помповое ружье, хотя может стрелять охотничьими боеприпасами, обычно запрещено для этого вида деятельности.

Если вы собираетесь охотиться на мелкую дичь или просто пострелять по вредителям, ружье небольшого калибра, например 22 LR, превосходно подойдет для стрельбы по любым животным размером от крысы до зайца или по непослушному цыпленку, которого никак не можете поймать. Патроны калибра 22 LR очень недорогие. Приобретите карабин или небольшой пистолет (либо револьвер) этого калибра. Для стрельбы на дистанции до 300 метров по крупной дичи вам понадобится легкий скорострельный карабин. Например, 222 Ремингтон – на лису, 243 Винчестер – на белку, 223 Ремингтон – на косулю. Скорострельный, но более тяжелый карабин пригодится для стрельбы по крупным животным (лось, кабан) с большой дистанции. Это 9,3-миллиметровые Лось–9–1 и Тигр–9–1, Сайга–308 и Вепрь–308 под патрон 308 Винчестер. Некоторые из этих карабинов или их модификации используются в вооруженных силах в качестве оружия снайперов и очень эффективны, имеют хорошие оптические прицелы при стрельбе на расстоянии до 700 или даже 1000 метров. Для стрельбы по домашней птице и самой крупной дичи идеальным является охотничье ружье 12-го калибра. Это классическое охотничье ружье, с ним вы имеете девять шансов из десяти получить охотничью лицензию. Разнообразие патронов этого калибра, лег-

кодоступных в оружейном магазине, позволяет охотиться практически на всех животных, на которых разрешена охота, используя как дробь (на уток, куропаток, фазанов), так и патроны, снаряженные пулями на более крупную дичь, вроде кабанов, лосей, медведей.

Какое бы оружие вы ни выбрали, вам предстоит научиться правилам его хранения и ухода за ним. Крайне важно правильно хранить оружие и боеприпасы, особенно во влажном климате. Следует избегать появления ржавчины, способной повредить механические части и детали оружия. Оружие, от ножа до ружья, должно храниться в недоступном для детей месте, как минимум в запирающемся на ключ шкафу или сундуке. В идеале хранить оружие отдельно от боеприпасов. Во избежание несчастных случаев научите детей с возможно более раннего возраста, что оружие — не игрушка, что с ним нельзя обращаться как в кино и что они не должны к нему прикасаться, но когда они немного подрастут, можете научить их основам обращения с ним, чтобы, когда они достигнут разрешенного законом возраста, они научились им пользоваться. Постепенное ознакомление позволяет избежать нездорового очарования, увы, слишком часто встречающегося у подростков, которые берут пример с таких персонажей, как Тони Монтана из фильма «*Лицо со шрамом*»! Патроны должны храниться правильно, в закрытых коробках, в сухом месте (не держите их в сы-

ром подвале). При таких условиях боеприпасы могут храниться более 50 лет. Надо запасти много патронов: минимум из расчета 6000 патронов на автомат, 1000 патронов на каждое охотничье ружье и по 500 на каждый пистолет. Узнайте о материале, необходимом, чтобы самому изготавливать боеприпасы. Техника, называемая «перезарядкой патронов», хорошо обкатана и надежна, она позволит вам серьезно экономить.

Ясно, что приобретение оружия и боеприпасов потребует немалых затрат. Тем более что вам придется приобретать и боеприпасы для тренировок в тире (около 100 патронов за тренировку). Но эти боеприпасы будут вам необходимы и станут незаменимы в мире, где доступ к продукции оружейных заводов окажется затрудненным. Запас патронов и запасных частей к оружию будет в буквальном смысле на вес золота, поскольку боеприпасы так же важны, как само оружие: одно без другого бесполезно. Вспомните, что когда европейцы продавали оружие африканским племенам, они продавали много ружей и очень мало боеприпасов к ним! Если вы хотите запасти боеприпасы для обмена и торговли, покупайте только самые распространенные калибры.

В завершение темы стоит сказать, что оружие в руках новичка опасно и бесполезно одновременно. Надо учиться им пользоваться. При обучении обращению с оружием пользуйтесь учебными, т. е. безопасными патронами. Потом научитесь стрелять в тире. Запишитесь к опыт-

ному инструктору и потратьте время на то, чтобы научиться метко стрелять. Учитесь быть хорошим стрелком. Хороший стрелок знает, когда надо и когда не надо стрелять, и умеет жить с последствиями своих поступков.

Несчастные случаи при обращении с оружием происходят обычно с людьми, которые пользуются им редко. Перед тем как взять в руки оружие, вспоминайте четыре правила безопасности. Всегда! Помните, что оружие – не игрушка, но оно не опасно само по себе. Потенциально опасен пользующийся им, который может употребить его во зло, спровоцировать несчастный случай.

Чтобы усовершенствовать свою защиту, подумайте о том, чтобы обзавестись всем, что известно под термином «мультипликаторы силы». Речь идет о всевозможных устройствах, позволяющих вам получить преимущество над противником в плане оповещения, наблюдения и координации. Увидеть врага прежде, чем он увидит вас, благодаря инфракрасным или термическим оптическим приборам дальнего действия, быть предупрежденным о визите чужака с помощью наземного радара или поддерживать контакт со всеми членами вашей команды благодаря постоянной связи – все это станет для вас значительным преимуществом.

Мнения относительно использования этих высокотехнологичных устройств, «жрущих» много батареек, разделились из-за неэффектив-

ности их применения в боевых условиях: современные западные армии, насыщенные и перенасыщенные подобными штучками, с большим трудом противостоят афганским и иракским повстанцам, хуже экипированным, зато мобильным и изобретательным. Возможно, эти армии стали слишком зависимы от технологий. Вам решать, хотите и можете ли вы их использовать.

Наконец, о вашей экипировке. Вам надо подумать, как и на чем вы будете носить свое оружие. Предлагаю в первую очередь пояс, на который вы повесите кобуру для пистолета или револьвера, один-два сменных магазина к нему и основной нож. В случае необходимости этот пояс можно надеть быстро. Для винтовок и других видов длинноствольного оружия существуют разнообразные ремни. Попробуйте разные их типы – в идеале в присутствии вашего инструктора, – чтобы подобрать тот, что лучше всего вам подходит. Также следует подумать об одном-двух запасных магазинах для вашего основного оружия, фиксируемых на поясе, и о жилете-разгрузке. Они существуют во множестве вариантов. Примерьте несколько, чтобы узнать, какой наиболее удобен вам. Позаботьтесь о поясном или надеваемом через плечо патронташе для боеприпасов к охотничьим и помповым ружьям. Если вам понадобятся рюкзаки и другое снаряжение, подумайте о том, для чего именно они вам могут потребоваться (разведка, оборона и т. д.) и подберите модель, наиболее подходящую для выбранной цели.

Всегда имейте средства защиты для глаз (тактические антиосколочные очки) и ушей (звукоизолирующие наушники и т. д.). Запасите средства очистки для каждого вида оружия и сумки для незаметной транспортировки своего арсенала. Не прекращайте регулярных тренировок и подготовки, разыгрывая все возможные сценарии развития событий.

В заключение скажу: оружие — ничто без боевой подготовки. Нужно готовить себя физически, а для этого вести здоровый образ жизни, на протяжении всей жизни поддерживать себя в форме с помощью различных и постоянных тренировок. Надо готовиться материально (иметь минимум снаряжения при себе, продумать запасной план, затем еще один, на случай срыва запасного, и т. д.). А главное — психологически подготовиться к любому сценарию. Разумеется, уважайте закон и в ситуации, когда придется применять оружие, помните о принципе соразмерности, но не забывайте и старую американскую поговорку: «*Лучше пусть меня судят двенадцать человек, чем несут шестеро*».

Организация обороны ДАБ

В идеале нужно спланировать оборону своей ДАБ с самого начала. Первый парадокс, над которым вы должны будете задуматься: необходимость совместить эффективность защиты с ее незаметностью. Чем больше ваш дом будет напоминать бункер, тем больше он будет выделяться как место, владельцы или жильцы

которого (вы) хотят защитить ценное имущество, и тем более велика вероятность того, что против вас будет организован набег. Чем удобнее для обороны место будет занимать ДАБ (например, на холме, как укрепленный замок), тем с большего расстояния она будет видна, тем более заметной окажется.

В идеале ДАБ должна иметь свободное поле обзора на 100–200 метров, без деревьев и других преград и предметов, способных послужить укрытием. Это не позволит незваным гостям незаметно приблизиться к ней. Если же при этом ДАБ не видна с дороги, потому что закрыта деревьями или даже целым лесом, это будет еще лучше. Вам следует задать себе вопрос: в случае серьезного кризиса и экономического краха местность, где вы живете, станет всего лишь ареной обыкновенных грабежей и налетов или же подпадет под власть организованных банд?

Если у вас большой огород, постарайтесь сделать его незаметным, окружив изгородями, цветами и кустами, чтобы создать впечатление, что он имеет чисто декоративное предназначение. В случае общего отключения электричества свет, даже слабый, укажет, что в данном месте находятся люди, подготовившиеся к такой ситуации. Помню, во время мессы по случаю моей конфирмации епископ нашего диоцеза говорил, что в случае неприятностей всегда следует искать дом, в котором ночью горит свет. Конечно, он использовал эту аллегорию в другом контексте, но очевидно, что те, кто будет располагать

независимым источником энергии, станут потенциальным объектом притяжения для самых разных людей, от беженцев до грабителей. Если вы не хотите, чтобы свет в вашем доме был заметен снаружи, следует предусмотреть нечто посерьезнее обычных штор. Подумайте о темном брезенте или светонепроницаемых шторах блэкаут. Хорошенько проверьте, чтобы свет не пробивался сквозь них наружу.

Некоторые оборудуют свой участок и дом внешними лампами-детекторами, реагирующими на движение. Это хорошо, но вместе с тем это еще один способ обратить на себя внимание. Более эффективным решением является установка инфракрасных ламп, соединенных с детектором движения. Таким образом, вы сможете «осветить» незваных гостей, а они этого не заметят, если только не будут, как и вы, в инфракрасных очках.

Если вы в состоянии купить большой участок, рекомендую вам организовать оборону на более высоком уровне. По внешнему периметру установите стены с колючей проволокой и живую изгородь из колючих кустов, бронированные и решетчатые ворота и, по возможности, систему оповещения, распространенную на виллах в таких странах, как Мексика и Нигерия. Затем второй рубеж – зона достаточно высоких и густых деревьев, скрывающих жилой дом ДАБ, между ней и домом – открытое пространство в 100–200 метров. Под каждым окном, выходящим наружу, посадите большой колючий куст. Установите на окна железные

ставни и прочные решетки, бронированную дверь и толстую цепь перед домом, чтобы дверь не могли протаранить. Замените все наружные двери усиленными.

Прекрасный вариант — завести несколько выдрессированных сторожевых псов. Собаки являются надежными охранниками и сторожами, но обращение с ними требует больших знаний и большой ответственности. Кроме того, собака — это немалые материальные затраты. Так что это средство защиты для знатоков. Держите собак и других животных снаружи. Если на ДАБ находится достаточно людей, организуйте постоянное патрулирование участка по периметру, установите сторожевые посты, особенно на ночь. Организация этого весьма проста, но, как и все остальное, требует тренировки и практики.

Сначала вам нужно будет установить превентивную защиту. Определите слабые места своей ДАБ и способы их укрепления. Обозначьте зоны наблюдения (окна, глазки, наблюдательные посты в саду, с вышки или с ветвей дерева и т. д.). Затем установите зоны контроля, откуда вы сможете действовать, оставаясь незамеченным, устроить засаду и нейтрализовать любого незваного гостя или нападающего врага. Наконец, выберите зоны безопасности, которые станут местом передышки. Это могут быть укрепленные комнаты с усиленной дверью, в подвале или на чердаке. Можно построить бункер, устроить тайники или подземный

ход наружу или в другое здание. Разместите в зонах безопасности то, что может вам пригодиться, если вы в них укроетесь. Если это комната с укрепленной дверью, поставьте там средство связи (рацию с заряженными батареями, телефон), воду, калорийную пищу, аптечку для оказания первой помощи, фонарики, средства защиты (оружие, боеприпасы). Если речь идет о тайнике, позаботьтесь оставить там воду, калорийную пищу, фонарик и опять-таки средства защиты. Мысленно проведите тренировку, поставив себя на место обитателя варшавского или краковского гетто в 1943 году, за которым пришли, чтобы увести на верную смерть. Где бы вы спрятались? С какими личными вещами и каким снаряжением? Энди Гроув, бывший главный исполнительный директор компании «Интел», происходивший из семьи, пережившей депортацию, любил говорить, что *«выживают только параноики»*.

Мы уже говорили, что жить в городской квартире или городской ДАБ — не самый оптимальный вариант для обеспечения вашей безопасности и вашего выживания во время кризиса. Защищать квартиру сложно, но не невозможно. Вы располагаете хорошими козырями, если являетесь хозяином ваших четырех стен. Начните с укрепления входной двери, предпочтительнее поставить стальную. Не забывайте, что даже самая лучшая дверь не защитит вас, если не будут также укреплены ее рама и стена. Запасите плотные шторы или брезентовые чехлы, потому что, оставшись единствен-

ным, у кого есть освещение, вы превратитесь в прекрасную мишень. Если вы живете на первом или на втором этаже, вам следует укрепить окна, установить решетки и поставить ставни и плотные шторы. В городской ДАБ наиболее опасными являются моменты входа в нее и выхода. Внимательно смотрите по сторонам, прежде чем войти или выйти, и сохраняйте максимальную бдительность. В долгосрочной перспективе вам не удастся избежать вторжения в вашу квартиру. Поэтому благоразумно будет устроить тайники для продуктов питания, оружия и других важных вещей. Тайники лучше обустраивать в безобидных местах. Сохраняйте достаточное количество продуктов и ценных вещей на виду, чтобы незваные гости могли захватить их и уйти не с пустыми руками. Тогда, возможно, они оставят вас в живых.

Если вы превратили в ДАБ свой загородный дом, вам следует подумать об укреплении всех дверей и окон. Установите бронированные двери, но также укрепите и стены железными или стальными вставками. Всегда имейте наготове временное решение на случай враждебного вторжения, вроде безопасной комнаты, *safe room,* или *panic room* по-английски. В этой комнате, которую следует держать закрытой, когда вы не в ней, надо сложить самые важные вещи, там вы сможете забаррикадироваться в случае необходимости. Лучше всего использовать для этой цели погреб или, в странах, где они существуют, ядерное убежище вашего дома (но убедитесь, что дверь можно запереть изну-

три). Поскольку вы не можете сидеть все время взаперти, продумайте связь с внешним миром (рация, полевой телефон и т. д.). На этой фазе важно не забыть укрепить двери вашего гаража, если тот соединяется с вашим домом. Детские комнаты должны находиться рядом с комнатами родителей. Наконец, обустройте тайники в доме и в саду. Прячьте мелкие предметы в необычных местах. Закопайте часть ваших денег и украшений, а также огнестрельного оружия (на глубину минимум 1,5 метра, чтобы избежать промерзания, и обеспечьте защиту от сырости при помощи герметичной упаковки). И, разумеется, хорошенько запомните место, в котором спрятали такое сокровище!

Очень эффективный способ защиты — затруднить передвижения незваного гостя с помощью создания заграждений. Банда грабителей скорее остановит свой выбор на легкодоступной цели, чем на той, ради достижения которой придется преодолевать многочисленные препятствия. Надо отдавать себе отчет, что в спокойное время осуществление подобных мер может быть ограничено действующим законодательством. Зато ничто не мешает вам заранее подготовиться и начать действовать в момент кризиса, когда законы потеряют силу. Среди средств заграждения колючая проволока является одним из наиболее недорогих и доступных. Колючую проволоку следует закреплять на бетонные столбы и для достижения должного результата натянуть минимум три ряда проволоки,

перепутанных между собой. Работать с проволокой следует в специальных защитных перчатках. Первоначальное назначение колючей проволоки – преградить или, по крайней мере, затруднить противнику доступ к цели. Эффективность колючей проволоки увеличивается за счет «звонков» (пустых консервных банок, набитых камешками, или электронной системы), которые при прикосновении к проволоке начинают греметь и служат сигналом тревоги.

Еще одним классическим и очень эффективным способом защиты являются мешки с песком. Можно хранить мешки пустыми, чтобы наполнить их в нужный момент. Запаситесь лопатами, чтобы иметь возможность быстро наполнить мешки песком, землей или гравием. Мешки могут быть из джута или из пластических материалов (полипропилена или полиэтилена), которые лучше переносят солнце и влагу. В нужный момент вы сможете наполнить эти мешки гравием или песком. Для того чтобы эффективно прикрыть фасад дома и защитить наполовину убранные под землю укрытия, вам понадобится несколько тысяч мешков.

Еще одним препятствием способна стать 200-литровая бочка, заполненная водой, песком или землей. Несколько таких бочек могут надежно заблокировать дорогу или подступы к дому.

Их легко приобрести и не трудно передвигать, когда они пустые. Будьте внимательны, не покупайте бочки, ранее содержавшие опасные или токсичные химические вещества. На-

конец, есть всевозможные импровизированные заграждения, выбор которых ограничивается только вашей фантазией, например старый автомобиль или каменные блоки. Не забывайте, что вы всегда должны иметь возможность быстро убрать эти препятствия, чтобы пропустить желанных гостей или бежать.

Последним аспектом подготовки станет устройство защиты от огня. Поскольку пожарная служба, видимо, прекратит свое существование, вам придется справляться с проблемой в одиночку. Позаботьтесь о том, чтобы запасти в достаточном количестве огнетушители и хранить их в рабочем состоянии. Научитесь ими пользоваться. Если сможете, приобретите ручной или электрический насос и пожарный рукав (гидрант), чтобы вы могли снарядить свою маленькую пожарную команду. Старый, но эффективный способ защиты от пожара – держать под рукой в каждой комнате ДАБ по ведру с песком, предназначенным для тушения племени. Сделайте по возможности внутренние покрытия помещений огнеупорными.

Как защититься от животных?

Защите от диких животных в естественной среде их обитания можно посвятить целую главу, но цель нашей книги иная. Разумеется, возможно, что возле вашей ДАБ будут бродить дикие животные, но вряд ли звери станут нападать на человека, тем более что с вашим арсеналом и средствами защиты дикие животные не долж-

ны стать для вас проблемой. Зато домашние животные, сейчас послушные, могут стать серьезным источником опасности в кризисной ситуации. Это уже происходит в некоторых заброшенных городах Украины, Мексики или Нигерии, где бродячие собаки вернулись к своим природным инстинктам и сбиваются в стаи, которые представляют опасность для детей и даже взрослых.

Держитесь подальше от этих стай. Укус собаки, болезненный и трудно излечимый даже в спокойное время, будет представлять серьезную угрозу для вашего здоровья (инфекция, бешенство). Если вы столкнетесь со стаей собак, не пытайтесь бежать, оставайтесь на месте, сохраняйте спокойствие и избегайте продолжительного визуального контакта. Постарайтесь выглядеть угрожающе, а для этого необходимо казаться выше и крупнее, например повесив пиджак на руки и расправив их на манер крыльев. Животное никогда не решится напасть на добычу, если будет бояться получить серьезную рану. Защищаясь при нападении, бейте в морду, по горлу или в глаза.

В случае краха экономики избегайте районов зоопарков. Очень возможно, что служители (или группы активистов-экологов), чтобы не оставлять животных умирать в клетках от голода, выпустят их на волю. Представьте себе: львы или тигры свободно разгуливают по улицам вашего города! Вообще, избегайте незнакомых животных: собак, кошек, рептилий, насекомых... Это избавит вас от многих ран и болезней.

Защита от природных бедствий

Защита от катастроф и природных явлений не является защитой в чистом виде, поскольку природа не нападает. Тем не менее необходимо хорошенько подготовиться и приобрести снаряжение для любых возможных ситуаций, как обычных (ветер, холод, жара, дождь и т. д.), так и чрезвычайных (бури, природные катастрофы и т. д.). Учитесь переносить холод и жару. Выбирайте одежду хорошего качества, прочную и удобную. Оценивайте одежду по ее функциональным качествам: терморегуляция, быстрота сушки, хорошая изоляция, устойчивость к стиркам и износу, комфортность. Отдавайте предпочтение такой одежде, в которой вы будете чувствовать себя удобно и не будете выделяться. Выбирайте неброские цвета в городе (избегайте ярко-розового!) или сливающиеся с окружающей средой (землистого цвета или цветов, близких к окраске растений). Если возможно, надевайте одежду в три слоя: первый для регуляции потоотделения, второй для удержания тепла тела, а третий для защиты от внешних воздействий. После краха одеваться в камуфляжную униформу будет очень удобно, поскольку это создаст иллюзию вашей принадлежности команде, но до того подобный костюм слишком бросается в глаза и ничего не дает. Обувайтесь в походные или военные ботинки как можно лучшего качества, непромокаемые, с шипованной подошвой, чтобы не скользить. Запаситесь рюкзаком, с которым вы сможете бегать, прыгать через

стену или драться. Главным его качеством должна стать эргономичность; вам придется перепробовать множество моделей, прежде чем удастся купить то, что вам нужно. Положите в рюкзак пуленепробиваемую пластину, чтобы превратить его в щит в чрезвычайной ситуации. Также держите там мини-аптечку для оказания первой помощи.

Уровни опасности

Как определить, в какой именно момент кризис станет настолько серьезным, что вам надо будет все бросать и прятаться на своей ДАБ? Бежать по ложной тревоге – по меньшей мере нецелесообразно! Надо следить за информацией о последних событиях, за аналитическими программами о кризисе и конфликтах, а также геостратегическими прогнозами. Получайте новости как из средств массовой информации, так и с интернетовских сайтов, которые считаете хорошо информированными и заслуживающими доверия. Это облегчит вам понимание феноменов бунтов, революций, свержений режимов и пр. Обсуждайте новости с друзьями, прислушивайтесь к разговорам на улице и не верьте успокаивающим заявлениям властей. Научитесь определять *спирали угроз*, т. е. нарастание проявлений насилия: учащение случаев грабежей и киднепинга, использование преступниками все более совершенного снаряжения (машины-тараны, огнестрельное, особенно автоматическое оружие), все более

изощренные хитрости при проникновении в жилище (переодевание почтальонами, полицейскими) или организация диверсий с целью отвлечь силы охраны правопорядка от места будущего налета.

Хороший способ отслеживать сползание общества к кризису – договориться с друзьями и людьми, с которыми вы планируете укрыться на своей ДАБ, об уровнях опасности. Условьтесь о том, что из себя представляет каждый уровень, и выработайте планы действий, которые следует предпринять при каждом. Я предлагаю вам шестиуровневую систему. Можете ее принять как есть, изменить или разработать на ее основе свою собственную.

Уровень 0 – Ситуация нормальная: все идет хорошо, вы находитесь дома в безопасности, в привычном окружении и не подвергаясь особому риску. На данный момент таково состояние большинства людей в современных западных обществах.

Уровень 1 – Момент, когда никакой особенной угрозы не существует, но вы уже начинаете готовиться как в повседневной жизни, так и в плане подготовки своей ДАБ. Вы внимательно наблюдаете за происходящим рядом с вами, за окружающими вас людьми, но без особого волнения. В таком состоянии вы должны быть сегодня, когда выходите на улицу, и это минимальный уровень, при котором вы должны начинать ваши приготовления.

Уровень 2 – Первый уровень, на котором вам надо начинать тревожиться. Этот уровень

наступает с началом кризиса и ростом преступности в вашем городе или в вашей области. Будьте внимательны и бдительны к первым начавшимся серьезным беспорядкам: становится ли ситуация предреволюционной, когда возможны массовые демонстрации или возникновение внешних угроз. Этот уровень опасности соответствует периоду, когда вы не можете предсказать ни реакции общества на судьбоносные события, ни последствия этих событий. Такой уровень наблюдался, например, в момент падения Берлинской стены, во время попытки государственного переворота 1991 года в СССР или во время бунтов в предместьях французских городов в 2005 году. Это уровень угрозы накануне возникновения войны между Индией и Пакистаном или эпидемии нового вируса. На этом уровне сделайте дополнительные закупки продуктов для складирования на ДАБ, особенно продуктов с коротким сроком хранения (молоко, мука, медикаменты и т. д.), проверьте свой «тревожный комплект» и соберите чемоданы. Минимум дважды в день выходите на связь с людьми, которые, как предполагается, должны присоединиться к вам на ДАБ, и особенно с членами вашей семьи. Если повезет и ситуация нормализуется, вы сможете опустить флажок на вашей шкале опасности.

Уровень 3 – На этом уровне угроза проявляется открыто. Вам необходимо осознать опасность и немедленно принять меры для самозащиты и выживания. Этот уровень наступает,

когда, например, начинается революция или война, когда паникующие люди опустошают супермаркеты и происходят первые вспышки насилия. Не теряйте время, это самый момент уехать на ДАБ. От вас потребуются максимум сосредоточенности и готовность столкнуться с непосредственной угрозой жизни и здоровью. Свяжитесь со своей семьей и со всеми, кто должен присоединиться к вам на ДАБ. Как подготовиться к этой поездке? Соберите людей, которые должны ехать вместе с вами; если вы поедете на нескольких машинах, двигайтесь колонной, заранее наметив места встреч на случай, если кто-то отстанет. По возможности поддерживайте постоянную или хотя бы частую связь. Приготовьте запасную заряженную батарею для своего мобильного телефона. Было бы хорошо, если бы заранее отработали план отъезда на практике. Наметьте несколько дорог, чтобы избежать пробок и постов (представьте себе, что ваш город окружен кордонами, перекрывающими выезд). Приготовьте несколько планов отъезда: на машине, на велосипеде, пешком. Возьмите с собой паспорт, копии документов на права собственности на имущество, в первую очередь на вашу ДАБ, и вообще все важные документы.

Уровень 4 — Этот уровень соответствует всеобщему хаосу. В вашей стране полыхает гражданская война, идут этнические чистки, жестокие репрессии, иностранная интервенция и т. п. Если вы приготовились, вы будете уже на ДАБ, и этот уровень опасности вы будете

считать нормой после краха экономики. Вы должны постоянно быть начеку и организовать наблюдение за окрестностями. Важно менять группы, осуществляющие наблюдение, чтобы не подвергать их членов слишком сильному психологическому стрессу и чрезмерной физической нагрузке, которые, перейдя определенный рубеж, могут сказаться на здоровье.

Уровень 5 – Этот уровень соответствует состоянию сильной и внезапной общей паники. Этот уровень может наступить вследствие крупной природной катастрофы, ядерной атаки или быстрого распространения опасного вируса. Вы можете оказаться застигнутым врасплох, т. е. неподготовленным и уязвимым. Следует немедленно отбыть на ДАБ, если вы этого еще не сделали. Если сделать это невозможно, нужно как можно лучше спрятаться и дождаться некоторого улучшения ситуации, чтобы предпринять новую попытку. Здесь для вас будет незаменимым подспорьем «тревожный комплект» со всем необходимым на 72 часа.

Важный вопрос: как безопасно добраться до ДАБ, тем более в тот момент, когда многие люди будут покидать города, устремляясь в сельскую местность. Это еще один довод в пользу постоянного проживания на ДАБ или как можно более раннего выезда на нее. Запасите в гараже минимум в два раза больше бензина, чем нужно на дорогу, меняйте его раз в полгода и всегда

держите бензобак вашей машины полным. Поскольку вам не удастся вывезти все необходимое за одну поездку, необходимо заранее собрать максимум запасов и снаряжения в ДАБ. Если вы планируете вывезти все за один раз, вам понадобится грузовик или большой прицеп. Это возможно, но сложно, так как, если только тревога не окажется ложной, у вас, вероятно, будет единственный шанс доехать до своей ДАБ. Вообще, психологически подготовьтесь к тому, что придется бросить часть вашего имущества. Ваша ДАБ может сохранить значительную их часть, но отдавайте предпочтение важному (собственной жизни) перед эфемерным (материальные блага).

В заключение скажу, что приоритетом для вас должна стать безопасность собственной персоны, семьи, товарищей и ДАБ, и для этого вам придется овладеть необходимыми умениями, навыками владения различными орудиями. Готовьтесь заранее, где только можете, чтобы с каждым днем становиться все более бдительными и умелыми, а для этого регулярно тренируйтесь физически и психологически, учитесь приемам самообороны, стрельбе и т. д. Соблюдайте правила гигиены. Учитесь быть внимательным к деталям окружающего вас мира. Тратьте доходы на свою безопасность. Посещайте курсы выживания. Не будьте похожи на жертву и не привлекайте к себе внимания.

И, наконец, вы не сможете долго жить один. Вы должны организовать сеть, создать связи,

интегрироваться в местные общины на основе отношений взаимной заинтересованности и взаимной зависимости и сделать так, чтобы люди и группы, окружающие вас, имели как можно меньше причин нападать на вас и, наоборот, объединялись с вами для совместной обороны. Вам нужно создавать и укреплять социальные связи.

* * *

Вернемся к Рупрехту де ла Гразильеру, который сильно разочарован. Он благополучно добрался до своего аргентинского поместья, несмотря на долгое путешествие, в ходе которого пришлось неоднократно менять план полета, затем сумбурное прибытие в Аргентину, также охваченную социальными волнениями, – кажется, у них произошла революция с военным переворотом и столкновениями между политическими группировками. Дороги были забиты беженцами, особенно на выезде из столицы страны, Буэнос-Айреса. Но вдали от главных магистралей никаких пробок не было. Путешествие завершилось благополучно, персонал был услужлив и любезен.

Через несколько недель начала ощущаться некоторая напряженность. Разговоры в его присутствии прекращались, он все чаще ловил то уклончивые, то вызывающие взгляды. Твою мать, в конце концов, я здесь хозяин, сказал себе однажды утром Рупрехт. Пойду поговорю с Альфонсо, управляющим!

На следующий день поместье было преобразовано в кооператив. Очень богатый кооператив. Никто так и не узнал, что случилось с Рупрехтом. Официально он так и не прибыл в свое поместье.

* * *

Николя очень хорошо организовал и экипировал членов своей ДАБ. Еще до начала беспорядков каждый начал подготовку по точному списку и запасся двумя комплектами камуфляжной униформы, летним и зимним, несколькими парами надежных походных ботинок, кевларовой каской, бронежилетом класса защиты III-A. Их команда обзавелась даже собственной отличительной нашивкой на униформу: змеей, которая изображалась на первых знаменах американских революционеров XVIII века вместе с девизом Don't thread on me. У каждого есть автомат модели «Калашников», произведенный в Румынии, калибра 223, и пистолет калибра 9 мм. Арсенал дополняют многочисленные охотничьи и помповые ружья. Лучший стрелок, Анна, жена одного из членов команды, получила снайперскую винтовку Ремингтон 700 с оптическим прицелом Люпольд Mk.4 очень хорошего качества. После бунтов и крушения общественных институтов все семьи вовремя прибыли в их ДАБ, за исключением одного человека, который, по причине поломки автомобиля, вынужден был часть пути проделать пешком. Прошло несколько месяцев. К их группе присоединилось еще несколько беженцев; перед тем как их принять, им устроили строгий отбор. Сейчас ДАБ располагает механиком и врачом, сопровождаемыми своими семьями. Ферма в Центральном массиве была выбрана очень удачно. Она рассчитана на то, чтобы принять вдвое большее число людей, чем участвуют в проекте.*

Однажды ночью один из сторожевых постов подал сигнал тревоги. По рации и условными сигналами было передано сообщение о враждебном вторжении. Действительно, к владению подъехало несколько лег-

* Не наступай на меня (*англ.*). – *Примеч. ред.*

ковушек и грузовиков с выключенными фарами. Команда ДАБ действовала по плану: все проснулись и молча снарядились, а караульная группа уже начала занимать боевые позиции в соответствии с заранее составленным планом, который часто отрабатывался на учениях. Меньше чем через пять минут 30 взрослых обитателей ДАБ вооружились и заняли свои посты: кто-то огневые позиции, кто-то остался защищать детей в наиболее безопасной части ДАБ, кто-то приготовился к перехвату.

Незваные гости настроены враждебно. Это банда примерно из 50 мужчин и нескольких женщин, все они экипированы, и очень хорошо, – автоматическими винтовками и снаряжением, украденным с армейских складов. На некоторых каски и даже бронежилеты. Они взламывают выходящие на дорогу ворота при помощи больших кусачек и относительно бесшумно направляются по дорожке к жилым постройкам. Время – 4 часа утра. Внезапно один из нападающих издает крик: он увидел, как что-то шевельнулось в кустах. Слишком поздно! Жители ДАБ дружно открывают огонь. Через несколько секунд шесть нападающих уже лежат на земле. Остальные пытаются бежать, но пули срезают их на ходу. Тот, кто, видимо, является у них главным, отдает приказы с крыши внедорожника. Ревут моторы машин. Вдруг голова главаря разлетается: Анна, занявшая позицию на расстоянии 300 метров, засекла его и, несмотря на ночную темноту, без труда сняла с первого же выстрела. Часть нападающих колеблется. Это замешательство становится для них фатальным. Скоро они уже лежат на земле. Некоторые воют от боли. Несколько машин прибавляют скорость и мчатся к зданиям фермы ДАБ. Головная машина очень скоро оказывается изрешеченной пулями крупного калибра,

летящими прямо из здания, и врезается в дерево. Еще одна на полной скорости врезается в толстую якорную цепь, натянутую между двумя бетонными столбами, и останавливается. Пассажиры выбираются, пошатываясь. Но шататься им осталось недолго. Они валятся, изрешеченные залпами помповых ружей защитников фермы. Через несколько минут в живых из нападающих остаются лишь несколько раненых. Остальные мертвы.

Люди Николя зачищают территорию. Раненые обезоружены и взяты под стражу для допроса. Оружие и боеприпасы убраны в надежное место. Отправлены разведгруппы, чтобы оценить уровень опасности в окрестностях ДАБ. Среди нападавших насчитали 25 убитых и 10 раненых, со стороны защитников один раненый. Придется его оперировать, а это может стать трудным делом. К счастью, Паскаль, доктор ДАБ, уже делал подобные операции. Его прогноз оптимистичен.

В брошенных машинах обнаружены свидетельства многочисленных грабежей, совершенных этой бандой, члены которой, как стало известно из допросов, называют себя «живодерами из Пюи» и в течение нескольких последних недель разграбили несколько ферм в округе, зверски расправившись с их обитателями. Вроде как некоторые члены банды даже дошли до каннибализма. Что делать с ранеными врагами? Ни один из них не обладает полезными знаниями, и, несмотря на свой юный возраст (от 16 до 24 лет), они уже слишком взрослые, чтобы их перевоспитывать. Через день созданный на ДАБ трибунал приговаривает выживших к смертной казни. Привести приговор в исполнение предстоит Николя, как признанному вождю. Готовясь нажать на спусковой крючок своего «Глока», он говорит себе,

что жалко тратить на такое дело драгоценные патроны, но все равно у него не хватит мужества перерезать им горло ножом. В конце концов, пуля в голову – это чисто и безболезненно. Весьма гуманный финал для подобных субъектов. Он быстро исполняет свою работу.

Социальные связи

Порядок, и один только порядок, создает в конечном счете свободу. Беспорядок создает рабство.

Шарль Пеги, «Наша Родина» (1905)

Борьба человека против власти есть борьба памяти против забвения.

Милан Кундера, чешский писатель, «Книга смеха и забвения» (1979)

Без информированной и свободной прессы не может быть просвещенного населения.

Поттер Стюарт, американский судья (1915–1985)

Говорите тихо и носите с собой толстую палку; и вы далеко пойдете.

Теодор Рузвельт, президент США (1858–1919)

Ну вот! Ваша ДАБ готова! Вы все предусмотрели! Вам есть на что жить автономно долгий срок. В интересах всякого, кто приближается к вашему убежищу, иметь мирные намерения,

если он не хочет, чтобы вы изрешетили его пулями!

Но всего этого недостаточно. Вы не можете выжить в одиночку.

Представьте себе самого опытного сурвивалиста, спрятавшегося в своем лесном убежище. Он умеет охотиться и возделывать огород, у него имеются тайники для хранения пищи, он вооружен и натренирован, как Рэмбо. Он выживет. Какое-то время. Потом он состарится, его одолеют болезни, и он умрет в одиночестве. Конечно, он проживет независимо от системы, в стороне от насилий рухнувшего мира, но, в конце концов, ради чего он проживет?

Действительно, раз рано или поздно все мы умрем, то зачем жить, если не иметь надежды на то, что какая-то часть нас переживет нас самих или в виде здорового умного потомства, которое сможет продолжать жить достойно, или в форме цивилизации, к созданию которой мы приложили руку и которая сохранит частичку нас в будущем?

Согласен, это очень мужской и очень личный взгляд на смысл жизни, но вы, думаю, согласитесь со мной в том, что человек – животное коллективное, и ему нравится думать, что после себя он оставит нечто для потомства, а не только пищу для червей.

Если говорить более конкретно и без философствований, вопрос социальных связей остро встает в двух вариантах:

- *Что случится, если группа, более сильная, чем вы, явится к вам с недобрыми намерениями? Всегда находится кто-то более сильный и решительный. Как в таком случае выжить в одиночку?*
- *Можете ли вы вообразить для себя и своей семьи жизнь в постоянной изоляции от мира? Такая жизнь была бы бесплодна, тем более что остальной мир, пусть даже сильно упростившись, все-таки располагает ресурсами, необходимыми вам, людьми, которые обладают полезными для вас знаниями, которые добры, великодушны, честны, с которыми желательно объединиться, чтобы постепенно восстанавливать цивилизацию, устойчивую и справедливую.*

Я глубоко убежден, что все, что вы сделали до сих пор, все первые шесть основных элементов ДАБ ничто, являются мерами временными и, следовательно, бесполезными, если вы не осознали важности социальных связей.

Социальные связи – седьмой и последний базовый элемент ДАБ.

Вместе с кем организовывать ДАБ?

Существуют две школы сурвивалистов: представители одной любят одиночество, представители другой – общины. Одиночки предпочитают раствориться в природе, жить в трапперской* хижине, на природе и природой. Такой вариант можно рассматривать, но забираться придется далеко: в Канаду, в Скалистые горы, в Южную Америку, в Сахару или в Сибирь, ведь увеличе-

* Траппер (от *англ.* trap – «ловушка») – охотник на пушных зверей в Северной Америке. – *Примеч. ред.*

ние плотности населения делает подобное решение все более сложным.

Что же касается общинного подхода, как мы убедились, мы живем уже не в 1960-х и не в 1970-х годах. Далеко в прошлом остались *peace and love**, а также процветающее общество, способное финансировать группы идеалистов, отправляющихся в Калифорнию, Катманду или в Ларзак** разводить коз и курить гашиш. Число – это также и сила: быть способным жить в одиночестве – хорошо, но группой легче организовать надежную оборону, успешно трудиться, можно объединить знания каждого на благо всех.

Первым делом возникает вопрос семьи. Кого вы возьмете с собой? *A priori* вы должны взять мужа/жену и своих детей. Разумеется, эта часть вашей семьи в курсе ваших планов и будет уже подготовлена.

Затем наступает очередь остальной семьи. Ваши родители (способны ли они выдержать дорогу и даже понять ваш подход)? Ваши братья и сестры с их семьями? Дяди, тети, кузены? А если каждый дополнительный человек захочет привести свою семью, своих родственников, своих кузенов, дядюшек и тетушек, как вы поступите? А ведь есть еще друзья, коллеги и знакомые, которые будут умолять вас приютить их! Сколько же народу набьется в вашу

* Мир и любовь (*англ.*). – *Примеч. ред.*

** Ларзак (*фр.* Larzac) – Плато в Центральном Массиве, сельскохозяйственный район, где разводят овец для производства сыра рокфор. – *Примеч. ред.*

ДАБ! А если еще вы увеличите их число за счет попутчиков, вместе с которыми будете до нее добираться?

Единственный выход – научиться быть холодным и расчетливым. Помимо людей, необходимых вам с сентиментальной точки зрения, остальных надо будет отбирать хладнокровно, основываясь на пользе и моральном облике кандидата. Какими ценными знаниями обладает этот человек? Какова его работоспособность? Его интеллектуальный потенциал? Будет ли он хныкать, как ребенок, потому что старый мир рухнул и все идет не так, как прежде? Порядочный ли он человек? Надо просчитывать все плюсы и минусы принятия каждого дополнительного человека. Выбор будет трудным, но вы должны быть твердым. Лучше произвести такой отбор в процессе оборудования ДАБ, чтобы не пришлось заниматься этим в обстановке хаоса, когда к вам явится ваш кузен — полный дурак, бесполезный, ленивый, глупый — и будет умолять спасти его и его невыносимую семью. Кстати, вот еще одна причина не афишировать свои подготовительные мероприятия.

После решения проблемы семьи вам придется подумать, кого из друзей и своего окружения вы хотели бы убедить присоединиться к вам. Это будет делом очень непростым, потому что большинство людей не имеет ни малейшего представления о тех последствиях, к которым может привести стечение обстоятельств, описанных нами в первой части настоящей книги,

и если вы придете к ним с предложением принять участие в обустройстве ДАБ, то в лучшем случае вас примут за параноика, а в худшем — сочтут ваш демарш попыткой вербовки в религиозную секту.

Тем не менее составьте список качеств, которые вы хотели бы видеть в людях, с которыми планируете проживать на ДАБ: дисциплинированность, полезные знания, чувство юмора, работоспособность, честность, искренность, доброта и т. д. Добавьте сами, это лишь короткий список. Также советую вам составить список нежелательных качеств и черт, наличие которых в характере человека будет, по вашему убеждению, создавать проблемы: индивидуализм, лживость, лицемерие, неконтролируемые эмоции, садизм и т. д. Составив оба списка, вы можете оценить, кто из родственников и друзей вам подходит, а кто нет. Не привлекая внимания, задавайте людям невинные вопросы о том, что они думают о том или ином политическом или общественном событии, и если их ответы покажут, что они правильно понимают проблемы современного мира, делайте следующий шаг. Начните с описания вашего проекта и, если они проявят интерес, предложите присоединиться к нему.

Если ваш проект создания ДАБ уже запущен или вы уже создали базу по всем правилам, вам будет гораздо проще убедить других людей присоединиться к вам.

Если же ваша ДАБ находится еще на стадии проекта, многие будут выражать согласие – теоретическое и являющееся формальным знаком вежливости, но очень мало конкретной помощи (финансовой либо в виде физического труда). Это нормально, ведь существует множество повседневных забот, а такой проект, отдающий сумасшедшинкой, – это занятно, но об этом мы подумаем, когда придет время. Коллективная работа над таким проектом делает его осуществление более трудным. Множество строящихся ДАБов было заброшено или достроено с большим опозданием из-за отсутствия коллективных усилий. Большинство людей сегодня слишком эгоистичны, находятся под слишком тяжелым грузом повседневности, чтобы присоединиться к подобному проекту на начальной стадии. Они предпочтут влиться в уже существующий проект.

Поэтому вам понадобится развивать в себе лидерские качества.

Хорошие лидеры – это люди, берущие на себя инициативу, имеющие авторитет. Они не только говорят, что нужно делать, но и делают это: они показывают пример!

Хороший лидер должен знать человеческую природу, неизменную на протяжении тысячелетий. Мы видели иерархию потребностей Маслоу. К этому мы можем добавить, что человеческое существо всегда будет пытаться избежать боли, искать удовольствий, защищать тех, кого любит, и следовать за теми, кто обещает привести его к исполнению его мечтаний. «*Вождь* –

это продавец надежды», – очень точно сказал однажды Наполеон Бонапарт. Вы должны стать таким вождем, таким лидером, который управляет собственным примером и вызывает к себе уважение и почтение. Это проявление любви, любви к другим людям.

Внутреннее функционирование ДАБ

Один из наиболее часто повторяющихся вопросов: как же будет функционировать ДАБ, когда на ней будет жить довольно значительное количество людей?

Общество – это неизбежно дифференцированная система. К неформальной иерархии компетенций и разделения труда прибавляется формальная иерархия, без чего группа распадется. Нужно конкретное, а не абстрактное равенство. Оно выразится в выполнении задач и в факте участия всех членов группы в работе над увеличением общего благосостояния и обеспечением общей безопасности.

Однако нужны правила, и простейший способ сформулировать их – это создать статуты (на манер конституции), затем кодексы законов, правила и регламенты, которые все члены ДАБ пообещают скрупулезно исполнять. Только, ради бога, не надо регламентировать абсолютно все! В местах, которые можно назвать ДАБами, я видел правила поведения повсюду, вплоть до туалетов: там мужчин просили садиться, чтобы пописать! Нет необходимости доходить до подобных мелочей, но я думаю, что должно быть два свода правил:

один для мирного времени, другой для кризисного периода. Таким образом, будут правила, адаптированные к конкретному уровню опасности и при этом оставляющие человеку широкое поле для инициативы. По возможности применяйте следующий принцип: «*Свобода каждого заканчивается там, где начинается свобода других*».

Если в обычное время человек, поставленный в ночной караул, заснет на посту, последствия для группы будут некритичными: может быть, лиса сожрет курицу. Во время хаоса такое нарушение долга может иметь гораздо более серьезные последствия. Поэтому правила должны включать и главу о наказаниях (мягких за легкие нарушения, более суровых для более серьезных провинностей). Рассмотрим конкретный пример: на вашей ДАБ живет супружеская пара Клэр и Лоран (единственный ветеринар в группе). Мускулистый красавец Франсуа соблазнил Клэр. Между ними возникла связь. Лоран их застукал и, обезумев от ярости, зарубил Франсуа топором. Что вы будете делать? Предадите Лорана суду за убийство? В этом случае наказанием могло бы стать, например, изгнание. Или же вы не накажете его, поскольку не можете обойтись без знаний Лорана: ведь приближается период отела скота. Но в таком случае это будет означать, что преступление дозволено, если навыки убийцы жизненно необходимы. Деликатная ситуация, не правда ли? Усложним ее еще больше, представив себе, что Франсуа – не член ДАБ, а лесоруб, сын мэра

ближайшей деревни. Какой закон применять? Страны (которой больше не существует)? разгоряченной толпы членов ДАБ? или толпы деревенских жителей?

Данный пример иллюстрирует важность создания продуманных правил, если возможно, то и ритуалов для жизни на ДАБ. Ритуалы нужны для принятия новых членов, для празднования смены времен года, сбора урожая, памятных дат, традиционных местных праздников и т. д. В индустриальных обществах эти мероприятия организуются иначе, однако в ситуации крушения системы станет понятно, что от ритуалов есть польза.

Разработав правовую базу, вы должны определить обязанности членов ДАБ. Не усложняйте чрезмерно, но все же выделите различные функции.

- *Лидер – принимает окончательные решения. Он может быть естественным (ДАБ принадлежит ему) или выбранным по правилам, предусмотренным вашим кодексом, что позволит назначить наиболее компетентное лицо (харизма и т. д.) и наиболее подходящее (мудрость, ум, интуиция и т. д.), которое будет улаживать конфликты и вершить правосудие.*
- *Эконом(ка) – тот, кто будет управлять складами продовольствия и других предметов потребления.*
- *Старшина, «старший сержант» или «главный надсмотрщик», который будет следить, чтобы все соблюдали дисциплину и быстро исполняли свои обязанности. Идея такова: ДАБ работает как часы, а старшина контролирует, чтобы все шло*

как надо.

- *Затем, учителя/учительницы организуют обучение детей и обмен знаниями между членами ДАБ: механика, медицина, ветеринария, огородничество и садоводство, оружие, приготовление пищи и т. д.*

Все эти роли важны; одно лицо может осуществлять несколько, исполнители могут заменять один другого в зависимости от ситуации и приобретенных знаний. Не допускайте проявлений зависти из-за различных преимуществ и привилегий! (Старший надсмотрщик может очень быстро настроить всех против себя, но такова его роль.)

Наконец, может так случиться, что придется полностью пересмотреть сложившиеся общественные отношения, какими мы привыкли их видеть за последние три поколения. Крах экономики и хаос, который за ним последует, заставят нас много думать над этой проблемой и опробовать новые формы человеческого общежития, одновременно более простые, более естественные и, возможно, более духовные.

В этой связи процитирую историка Бернара Люгана, который объясняет, как может функционировать простое общество: «*Как дописьменные народы могли жить без денег? Их не было, потому что они не были нужны. Способом получения предметов первой необходимости был обмен. Ни социальных гарантий, ни страховок, ни пенсий. Роль последних выполняла помощь детей, в соответствии с принципом взаимопомощи*

между поколениями. Общины были близки по своему образу жизни – или выживания – к земле, воде, семенам, полагались на свои знания и умения. Они сами строили себе дома при помощи друзей и соседей. Также они сами удовлетворяли свои нематериальные и духовные нужды. Они составляли не просто социальную группу, сложившуюся в результате миграций, а общественный организм, в котором каждый человек был на своем месте, был полезен себе и остальным. Именно сила социальных связей, не гарантируя идеальных отношений, уничтожила одиночество. Человек рассматривался не только как физическая и моральная сущность, но и как душа в самом сильном смысле этого слова, как будущий мертвец с бессмертным духом, если быть более точным: он будет жить, как предок».

Контакты с внешним миром

В установлении связей с внешним миром перед вами стоит двойная цель: увеличить собственные шансы на выживание и способствовать возрождению цивилизации, здоровой и стабильной. Очевидно, что организованное и правильно мотивированное сообщество имеет больше шансов выжить, чем изолированная ДАБ или одиночка. Вообразите себе целую деревню, где люди организовались для оптимального производства продуктов питания и энергии, совместно используют ресурсы и индивидуальные навыки (ветеринары, врачи, каменщики, механики и др.), создают отличную систему обороны и проводят работы для общего блага.

Можно даже надеяться, что концепция ДАБ будет реализовываться применительно к целым общинам, кварталам, городам, областям и — почему бы нет? — к целым странам. Я искренне верю, что такие страны, как Швейцария, Норвегия, Швеция, Исландия, Финляндия, Япония или Чили, могут стать суперДАБами. Такого рода общины уже образовались на уровне кооперативов, деревень и небольших городов. Это концепции *Résilience communautaire* во Франции, *Transition Towns*, *Post Carbon Cities и Relocalisation Projects* в Канаде, в Великобритании, в Нидерландах и Швеции или *Belastbar Gemeinde* в Германии.

Ячейки общества (работники обанкротившегося предприятия, члены столкнувшейся с болезнью, смертью, бедностью семьи или охваченного кризисом общества, переживающего внешнюю или гражданскую войну), подобно кораллам в коралловом рифе, порой удивительно быстро адаптируются к тяжелой ситуации, задействуя неожиданные ресурсы. Я думаю, что настоящее сопротивление может быть только коллективным. Отдельные личности гибнут или мигрируют, но общество и цивилизация (в широком смысле) могут выжить и восстановиться после кризиса. Вам необходимо превратить вашу ДАБ в одну из ячеек целой сети таких ДАБов.

Вот процесс, который позволит трансформировать общность, образовавшуюся вокруг вашей ДАБ, в общность, все более и более спо-

собную к сопротивлению. Этот процесс начинается снизу, объединяя все более крупные структуры:

• *Создавайте свою команду или рабочую группу ДАБ вместе с людьми, разделяющими те же идеи и те же ценности, что и вы. Минимум – вы останетесь в одиночестве, максимум – соберете столько людей, сколько можно разместить на вашей ДАБ.*

• *Организовывайте свою ДАБ в соответствии с семью фундаментальными пунктами, изложенными в этой книге.*

• *Разработайте план установления социальных связей с окружающими: с соседями, местными властями, деревнями и т. д. Начните с малого: не пугайте людей, не отталкивайте их. Первым делом установите добрые отношения с соседями: небольшой подарок по поводу вашего приезда, визит к мэрам окрестных коммун, использование местных мастеров для работ, необходимых на вашей ДАБ (попросите столяра сделать вам мебель, каменщика – переложить старую стену, покупайте продукты непосредственно у производителя или в местном кооперативе). Узнайте, какую религию здесь исповедуют, каковы местные приметы, обычаи и традиции, их происхождение и смысл. И при любых обстоятельствах будьте вежливы, любезны и милы.*

• *Определите приблизительную численность окрестных общин. Сколько в них жителей? Сколько может прибыть беженцев? Сколько детей моложе 15 лет? Все ли умеют читать? Если ли возможность организовать школу, чтобы дети продолжали учиться и не бездельничали? Каков уровень рождаемости? Каков уровень смертности? Причины смерти? Возраст умерших? Можно ли было предотвратить эти смерти? Численность населения растет или сокращается? С какими*

проблемами это связано? Сколько людей страдают хроническими заболеваниями? Что это за заболевания? Сколько из них потенциально заразны? Есть ли система установки карантинов?

• Оцените местную продовольственную базу. Что является основой питания в данном районе, достаточно ли продовольствия и откуда оно поступает? Является ли оно здоровым и пригодным к употреблению? Или заражено? Есть ли дополнительные земли, пригодные для сельскохозяйственного использования? Кто крупные земельные собственники? Как работают склады продовольствия? Есть ли потери и почему? Сколько детей плохо питаются (недоедают и переедают)? Кто курит? Кто алкоголик? Кто употребляет наркотики? Каковы социальные издержки этих привычек (семейное насилие, кражи и т. д.)?

• Изучите санитарные условия. Каковы типы жилищ? Коттеджи, многоэтажные дома, фермы, виллы? Каковые стены и полы этих жилищ? Чисты ли жилища? Каких животных держат в домах? Какие санитарные проблемы они создают? Каковы условия хранения сельскохозяйственной продукции? Защищена ли она от грызунов и вредных насекомых? Защищены ли хранилища от химического, токсического и других видов заражения? Каковы распространенные заболевания людей и животных в районе? Откуда поступает вода? Какие меры принимаются, чтобы сделать воду безопасной для питья? Как функционирует канализация? Работают ли люди? Куда выбрасывают отходы и мусор? Почему именно туда?

• Оцените ресурсы здравоохранения. Есть ли местные врачи, повитухи? Какова их роль? Есть ли целители, практикующие методы нетрадиционной медицины? Каковы ближайшие медицинские центры и больницы? Производятся ли там хирургические операции? Регу-

лярно ли проводятся вакцинации?

* *В чрезвычайной ситуации демонстрируйте искреннее сочувствие и общайтесь с людьми на равных. Ведите себя гуманно с больными, даже если ничем не можете помочь. Если необходимо, прекратите страдания больного наиболее адекватным и по возможности деликатным способом.*
* *Затем оцените важность чувства принадлежности к общине. Есть ли у людей чувство принадлежности к общности? Есть ли исключения? Существует ли враждебность к некой группе – этническому или религиозному меньшинству либо к конкретному человеку? Если да, то почему? Каковы исторические или нынешние лидеры этой общины? Кто здесь наиболее богатые и уважаемые люди? Каково отношение к ним (уважение, насмешки) и почему?*
* *Участвуйте в местной политике и – почему бы нет? – станьте депутатом. Постарайтесь понять нужды района, т. е. то, что люди считают своими важнейшими проблемами. Затем попытайтесь понять, каковы реальные нужды жителей. Делается ли что-нибудь для их удовлетворения? Есть ли стремление к тому, чтобы решить проблемы? Наконец, попытайтесь понять, каковы людские, материальные и финансовые ресурсы, чтобы сделать необходимое.*
* *Произведите анализ характерных навыков населения своего региона. Что выращивает каждый крестьянин? Каких животных разводят? Какова местная промышленность? Каковы местные ресурсы энергии (гидроэлектростанции и т. д.)? Какова профессия каждого из членов вашей общины?*
* *Подумайте о том, как поощрять людей, потому что это очень важно: хорошая бутылочка, несколько овощей с вашего огорода, приглашение на обед... Укрепляйте связи, но естественно и ненавязчиво.*

• Сотрудничайте с местными властями, чтобы понять их возможные планы на случай природных катастроф, и узнайте лиц, ответственных за безопасность (полиция, жандармерия, пожарные и т. д.).
Предложите им свою помощь в качестве волонтера, чтобы усовершенствовать свои планы и познания.
• Войдите в контакт с организациями, ответственными за питьевую воду, за очистку использованных вод, за электричество и поинтересуйтесь их планами на случай кризиса. И есть ли у них вообще планы на такой случай?
• Разработайте логичный и соответствующий средствам общины план сопротивления, потом примите меры для его осуществления.
• Свяжите эту ячейку сопротивления с другими, потом еще с другими... Постепенно вы мобилизуете большее количество людей и ресурсов и увеличите сопротивляемость маленького региона.
• Наконец, всегда уважайте чужую собственность. Таблички «Частная собственность» или «Вход воспрещен» должны уважаться, иначе вы рискуете получить серьезные неприятности, особенно если речь идет о сельской местности. Изучите местные обычаи, соблюдайте их и не навязывайте своих. Помните, что вы – горожанин, оказавшийся в деревне, для местных вы практически иностранец, приехавший чуть ли не с другого конца света.

Установления связей на местном уровне займет много времени, вам потребуется немало наблюдательности, сочувствия и деликатности (вы же не будете являться с опросным листом к каждому жителю, чтобы буквально допрашивать его!), но в конце концов вы получите информацию, необходимую, чтобы помочь лю-

дям. И когда кризис опрокинет мир, община, в которую вы интегрируетесь и где найдете свое место, будет вам признательна за реализованные вами проекты, укрепившие и защитившие ее. Вы преобразуете ее в Долговременную автономную базу!

Далее можно представить себе развитие вашего региона благодаря организации системы безопасности, в соответствии с иерархией Маслоу: во-первых, продовольственная безопасность (в вашем регионе можно найти провизию), во-вторых, физическая (нет проявлений насилия, действует служба охраны порядка), в-третьих, самореализация (можно учить детей, работать или участвовать в общем проекте). Можно заняться коммерцией (меновой торговлей и т. п.)... Если это вам удастся, вы действительно сослужите добрую службу человечеству!

Думаю, что в процессе установления социальных связей вы откроете для себя, что общинная солидарность, основанная на совместном труде, приносит удовлетворение гораздо более существенное и продолжительное, чем эфемерное удовлетворение от индивидуалистического потребительства. Вы откроете для себя положительные эмоции и даже – почему бы нет? – счастье, которые дают принадлежность к коллективу, личная независимость, удовлетворение от честно выполненной работы, взаимопонимание между представителями разных поколений, контакт с природой.

Расизм

Расизм — одно из несчастий рода человеческого. Не потому, что мы все равны, мы не равны, но потому, что различия между нами не настолько сильны, чтобы оправдать дискриминацию или превосходство одной расы над другой. Кроме того, никто еще не изобрел концепцию авторасизма: возможно, это случайность, но все народы считают избранными себя, и никогда других!

В Античности и Средневековье раб был членом общественного класса, но не расовой группы: побежденный становился рабом и мог при определенных условиях вернуть себе свободу. Расизм был изобретен для оправдания порабощения европейцами индейцев Америки и многовековой эксплуатации народов Африки сначала арабами, а затем теми же европейцами; в конце концов, эта псевдонаука, призванная оправдать колониальное безумие европейцев, американцев и японцев, достигшее кульминации в апокалипсисе двух мировых войн, оставила страшные раны и горечь. Тем не менее, хотя в последние лет сорок стало модным показывать пальцем на Запад, я думаю, что расизм, такой, каким мы его знаем, с его стремлением к господству или истреблению других народов, в Европе и США больше не существует, разве что среди ничтожного меньшинства населения.

Увы, расизм может пережить мощное возрождение в результате совпадения многих факторов. Несколько правящих групп, зло-

намеренных или охваченных безумием (те же самые, кто пытается продать нам концепцию *Столкновения цивилизаций*), вполне могут возложить на ту или иную этническую группу вину за преступления, раздутые, вырванные из контекста или вообще вымышленные. Практика поощрения массовой иммиграции и идеология межрасового смешения разрушает национальные культуры, унифицируя их. Вырывание людей из привычной культурной среды лишает их вековой мудрости народов. Все это грозит возникновением расистских движений, вначале против западных народов, затем, по цепной реакции, против южных народов, которые в массовом порядке переселились на север. Если бы стояла задача создать условия для будущих гражданских войн, то и тогда невозможно было бы действовать лучше...

Однако расизм — это нонсенс. Зачем судить о людях по расовым показателям? Это все равно что говорить, что португалец, ирландец, грек, швед, араб, перс или пакистанец одинаковы по своим внешним данным, поведению и культуре, поскольку они белые! Или утверждать, будто представители народов фула, ашанти, баули, мау-мау и коса неразличимы, потому что все они черные? Это было бы абсурдно и одновременно оскорбительно! То, что культурные традиции оказывают некоторое влияние на особенности поведения, — почему бы нет. Но расовая принадлежность не содержит достаточно гене-

тических различий, чтобы формировать поведение. Будем придавать больше значения культуре, климату, окружающей среде, истории и, главное, личному характеру! Применительно к проблеме обустройства ДАБ нас интересует не философский, а практический аспект: пойдете ли вы на риск конфликта из-за отбора членов группы по расовому и национальному принципу? Лишите ли свою ДАБ талантов и навыков по пустяковым причинам? Хотя вопрос идентификации является фундаментальным, я призываю вас оценивать каждого человека в зависимости от его личных достоинств и недостатков.

Вообще, надо следить за тем, чтобы не приобрести «осадного» мышления. Быть осторожным, защищаться, обороняться – да! Но сохраняйте открытость ума, умение общаться, делиться информацией, понимать, что происходит за гранью вашего мысленного горизонта. Умейте быть великодушным и милосердным и запасайте продукты питания и важнейшие предметы (мыло, лекарства, консервы) с таким расчетом, чтобы поделиться с беженцами или нуждающимися.

Если для общины вы человек чужой, то именно вы должны приложить максимум усилий, чтобы интегрироваться в нее, а еще лучше ассимилироваться в ней (вообще, так должно быть во все времена!). Возможно, от вас потребуют подтвердить свою новую идентичность, пройдя через сложные, особенно вначале, обряды посвящения. Вы долж-

ны будете доказать, что достойны доверия и можете влиться в новую группу. Для этого вам придется отказаться от некоторых своих представлений о себе и своей культуре. Однако, возможно, будет полезно не отрекаться совершенно от своей родной культуры, потому что в каждой культуре есть нечто хорошее, полезное, мудрое. Эти элементы привнесут новое и обогатят культуру, принявшую вас.

Средства связи

Когда мировая экономика погрузится в хаос, средства коммуникации, возможно, сильно пострадают. Долго ли сможет удержаться инфраструктура телефонной связи и Интернета? Возможно, для вас все это не имеет значения и вы даже хотите остаться изолированными на ДАБ. Однако для вашего долговременного выживания полезно и даже очень важно оставаться в курсе того, что происходит в мире. Не стоит уподобляться тому японскому солдату, который 20 лет скрывался в джунглях на одном островке в Тихом океане, не зная, что война давно закончилась! Еще более прагматично назначение информации: новости из внешнего мира сообщат вам о возможных опасностях (ядерных или химических авариях, заражении окружающей среды, экологических катастрофах, войнах и т. д.), но, главное, вам нужна будет связь с другими ДАБ и другими общинами, чтобы выстраивать связи и работать над восстановлением цивилизации.

Подумайте об оснащении ДАБ несколькими системами связи. Во-первых, внутренние системы (избавляющие членов ДАБ от необходимости кричать, чтобы позвать друг друга!), во-вторых, системы, обращенные вовне, связанные с ближайшими и более отдаленными общинами.

Для внутренней связи вы можете использовать очень простые решения вроде информационной сети LAN *ad hoc*, делающей возможным сообщение на средней дистанции с помощью компьютеров или телефонов по вайфай. Если установить несколько ретрансляторов, то дальность действия составит несколько сотен метров. Единственная проблема этой системы в том, что она беспроводная и может быть выявлена любым обладателем современного мобильного телефона (который ловит стандарт 802.11n). Еще одним простым решением может стать экипировка вашей команды высокочастотными переносными рациями, современные модели которых едва больше наушника с микрофоном. Если у вас достаточно аккумуляторных батарей, эта система великолепна для тактической связи, и дальность ее доходит до 5 км. Полевой телефон, продукт военных технологий, имеет несколько бóльшую мощность и позволяет вести переговоры на расстоянии 15–20 км. Вам придется запасти большое количество аккумуляторных батарей и, в идеале, переносное зарядное устройство, работающее от солнечной энергии, с тем, чтобы иметь возможность перезаряжать батареи

прямо на наблюдательном посту или в караульном помещении.

Для связи на более дальние расстояния общедоступна частота СВ (от английского *citizen band*). Слово «си-би» означает также радиопередатчики, а пользователей этих приемников называют сибистами. Частоты, используемые СВ, находятся на шкале около отметки 27 МГц. Всякий желающий, не сдавая экзаменов, не получая лицензии, может купить приемно-передающую станцию СВ, подсоединить антенну и передавать и получать сообщения. Переговоры будут открытыми, поскольку все, кто настроен на эту волну, смогут их перехватить. Для сохранения тайны придется использовать условный язык или шифр. В Интернете существует много сайтов, рассказывающих о радио- и других видах связи, может быть полезным ознакомиться с их содержанием и определить свою потребность в оборудовании. Какое бы оборудование для связи вы ни выбрали, не забывайте, что вам понадобится электроэнергия (и запасные детали), чтобы оно функционировало. Предусмотрите эти потребности при производстве расчетов потребности необходимой вам энергии и запасите много-много аккумуляторных батарей.

Ну вот, теперь вы теоретически овладели семью фундаментальными элементами организации ДАБ и знаете, что должны делать, чтобы обеспечить себе больше, чем просто выживание. Кем бы вы ни были сегодня, богачом или бедня-

ком, стоите на верхней ступени общественной лестницы или в самом ее низу, у вас есть возможность начать с нуля и даже сыграть важную роль в воссоздании мира завтрашнего дня.

* * *

В «Ла Франсильер» времена трудные, но моральный дух высок. Успех ассоциации привел к тому, что многие заинтересованные люди, разделяющие те же убеждения, удалились в добровольное изгнание в этот дом. Первая зима выдалась тяжелой: многие болели, запасы продуктов истощались быстрее, чем предполагалось ранее. Только бы урожай был хорошим. Все здоровые отправились кто на рубку леса, кто на расширение огорода на будущий год и на посевную. Отношения с деревней и местными крестьянами хорошие, хотя большой наплыв беженцев начал создавать проблемы. К счастью, отряд жандармерии – уже без чинов и званий – занял позиции в деревне и установил порядок в радиусе нескольких километров. Из-за отсутствия горючего патрулирование осуществляется в пешем порядке и на лошадях.

Однажды, в сильный снегопад, появилась группа сенегальских беженцев, спасшихся из охваченного пламенем Оксерра. Они были измождены и страдали от голода. Кормить продолжительное время еще пятьдесят ртов невозможно. Вновь прибывших расспросили об их занятиях. Затем проголосовали за принятие в общину Мамаду и его семьи, поскольку он был врачом. Если Мамаду и его семья согласны принять правила общины, они могут остаться. Мамаду заплакал от радости за себя, жену и своих четверых детей. Это было правильное решение: весной он выявил и успешно прооперировал два случая аппендици-

та. Остальным беженцам, не имевшим никаких полезных знаний, пришлось продолжить свой путь. Им позволили провести ночь в тепле, накормили и даже дали немного провизии с собой, а потом под охраной отвели до границы территории общины. Возможно, в другой деревне им повезет больше.

* * *

Давид и Ребекка наконец-то прекратили свои скитания: они бежали из Америки во Францию во время массовых чисток, вызванных войной между США и Израилем. Они были бы рады обосноваться в Великобритании, но та не принимала никаких беженцев, поскольку не имела ресурсов даже для того, чтобы прокормить собственное население. Год они провели в центре по размещению беженцев, благодаря помощи местных крестьян спаслись от прошлогодних сентябрьских погромов и бежали в сельскую местность, где, в конце концов, нашли приют на мусульманской ДАБ на франко-бельгийской границе. Эта общинная ДАБ хорошо организована, имеет достаточный запас продовольствия, хорошую медицинскую службу и весьма развитую торговлю, процветающую под покровительством Лилльского эмира и под защитой его милиции (финансируемой Саудовской Аравией).

Давида и Ребекку приняли в соответствии со всеми правилами гостеприимства, изложенными в шариате. Им предложили остаться насовсем, если они примут ислам. Это не обязательно, но выбор простой: обращение или снова в дорогу. Говорят, в Германии жизнь довольно неплохая, благодаря румынской нефти, но дороги ненадежны. К тому же приближается зима. Решение было принято быстро. Давида теперь зовут Дауд. Бывший трейдер с Уолл-стрит теперь чистит выгребные сортиры. Ребекка, ныне носящая имя Рафка, зани-

мается стиркой белья в канале. Они счастливы тем, что живы.

* * *

За прошлый год Вильгельм приютил у себя на ферме немало народу. Чтобы разместить беженцев из больших городов, он скооперировался с соседними фермами и организовал довольно эффективно действующую сеть, предоставляющую кров и еду. Для получения крыши над головой и питания каждый беженец обязан работать и неукоснительно соблюдать несколько простых правил. Да, было много таких, которые не соблюдали правила, особенно поначалу. Многих выгоняли за кражи и драки, некоторые пытались вернуться, чтобы воровать, но были встречены зарядами дроби или забиты до смерти. В эти трудные времена еда особенно ценна и не каждый день удается поесть досыта. Но в целом все идет нормально. Группа врачей организовала на одной из ферм постоянно действующий медпункт. Организована система обмена фруктов, овощей и т. д., так что с голоду никто не умирает.

Недавно Вильгельм принял в число жителей своей фермы еще новичков: молодого парня по имени Дидье, явно повоевавшего, но при этом еще и хорошего торговца, и Франсуа-Ксавье с его семьей. Последний сумел починить старую рацию, оставшуюся на соседней ферме с 1960-х годов, и смог наладить связь с другими группами выживших – некоторые объявляют себя ДАБами, другие – убежищами, третьи – укрытиями, – и ситуация теперь уже не кажется такой уж безнадежной. Действительно, он узнал, что в крупных городах кварталы организуются и начинают постепенно наводить порядок, несмотря на удручающую санитарную обстановку. Он установил добрососедские отношения с Лилльским эми-

ратом, прежде чем тот распался из-за внутренних противоречий. Однажды один из его новых радиособеседников, Маурицио, рассказал, что находится в городе, где жизнь совсем неплоха благодаря торговле, идущей по реке.

Еще одна ДАБ, та, что принадлежит Николя, значительно расширила свое влияние, чтобы организовать для всей большой долины эффективную систему обороны, благодаря чему удалось увеличить производство сельскохозяйственной продукции и оказывать помощь другим долинам и общинам, чтобы те смогли встать на ноги. Похоже, этот регион наладил хорошие контакты со Швейцарией, которая смогла почти полностью сохранить свою территориальную целостность и, как Норвегия, старается производить побольше продукции, помогая другим регионам подняться после краха. Регионы и группы людей, сумевшие относительно благополучно пережить кризис, начали завязывать связи между собой. Очень скоро для укрепления союзов между этими регионами и группами стали посылать гонцов, выбираемых среди наиболее опытных. Постепенно из обломков начала возрождаться цивилизация. Хотя менее чем за два года погибло по меньшей мере 60% населения планеты, надежда сохранилась.

Где разместить ДАБ?

Когда оружие замолкает, его звон сменяется плачем над мертвецами и стонами выживших.

Мозес Исегава, угандийский писатель, «Абиссинские хроники» (1998)

Everybody knows that the dice are loaded
Everybody rolls with their fingers crossed
Everybody knows that the war is over
Everybody knows the good guys lost
Everybody knows the fight was fixed
The poor stay poor, the rich get rich
*That's how it goes.**

Леонард Коэн, «Everybody knows» (1988)

Ну вот, вы почти готовы. Вы усвоили каждый из семи фундаментальных принципов организации ДАБ. Вашим первым решением, самым важным, стало желание взять собственное будущее в свои руки и выжить. Теперь пора принять второе решение, которое окажет решающее влияние на вашу жизнь на несколько ближайших лет: надо выбрать место, где вы устроите ДАБ.

Пока вы дочитывали эту книгу до этого места, у вас наверняка уже появились неко-

* Все знают, что кости утяжелены,
Все вращают их со скрещенными пальцами,
Все знают, что война кончилась,
Все знают, что хорошие проиграли,
Все знают, что исход боя был предрешен.
Бедные остаются бедными, богатые становятся богаче,
Все всегда так *(англ.). – Примеч. ред.*

торые соображения на сей счет. С помощью простой логики вы можете предположить, какие места приспособлены для этого больше, какие меньше. Вы также знаете, что хорошее место для ДАБ не выбирается наугад по карте.

Если, как мы с вами ранее определили, ДАБ есть пространство, на котором можно жить в течение продолжительного времени, речь идет не о том, чтобы убежать в хижину в чаще леса, а о том, чтобы найти место, удаленное от возможного большего числа опасностей, защищенное и имеющее соответствующие организацию и комфорт. Место, которое вам нравится и отвечает вашим реальным потребностям. Надо представлять его себе как замок или как монастырь: в первую очередь место выживания, но также и место для приятной жизни. В моем представлении существует четыре варианта расположения ДАБ: мобильная ДАБ, сельская ДАБ, городская ДАБ и ДАБ за границей. Вам выбирать, который кажется вам наиболее эффективным и наиболее соответствует вашим возможностям.

Мобильная ДАБ

Смысл такой ДАБ в том, чтобы не иметь фиксированного местоположения и иметь возможность избегать опасности благодаря своей мобильности. К такому решению часто склоняются упрямые индивидуалисты и любители приключений. Но то, что может показаться вам

очень милым во время отпуска, не будет таковым в период серьезного кризиса.

Первой большой проблемой мобильной ДАБ является невозможность иметь при себе все свое имущество, передвигаясь на мотоцикле, автомобиле, трейлере, барже, парусной или моторной яхте. Не говоря уже о ситуации, когда у вас не останется горючего и вы застрянете на дороге или на воде. Что вы будете делать в таком случае? Вам придется просто остановиться, неважно, запланирована была остановка или нет.

Один из вариантов идеи мобильной ДАБ является «100% сурвивалистским»: человек, привыкший к походам и походной жизни, отправляется в одиночку или с семьей, с рюкзаком за спиной, с охотничьим ружьем, палаткой и пособием по выживанию. Этот подход может обернуться полной катастрофой из-за отсутствия подходящего убежища, нехватки патронов, несбалансированного питания (состоящего в основном из дичи), отсутствия медицинской помощи при несчастном случае и т. д. Слишком многое может пойти не так, как планировалось, а запасного плана в такой ситуации быть не может. Подумайте, какому огромному количеству горожан, любителей походов, придет в голову та же идея, что и вам.

Народу будет много!

В то же время очень хорошо иметь парусник или моторное судно, пришвартованные возле ДАБ, находящейся на берегу моря или

реки, поскольку они могут быть отличным средством передвижения, пригодятся для ловли рыбы или, в самом худшем случае, станут средством для бегства. Конечно, можно разместить ДАБ на борту судна или пришвартованной у берега баржи, а на берегу спрятать тайники с запасами, но подобное решение все-таки несовершенно. Однако, если вы любите моря и океаны и все же склонитесь к тому, чтобы обустроить ДАБ на борту вашего корабля или яхты, вам придется учесть следующие моменты:

- *В случае начала кризиса не задерживайтесь в порту. Вы не знаете, вдруг власти запретят выход в море. А оказаться запертым в порту какого-нибудь города может быть опасно. Лучше как можно раньше поднять якоря и поставить паруса.*
- *В открытом море судно, которым управляет опытный моряк, может стать хорошим решением для того, чтобы пережить первые, самые острые моменты кризиса, а ваша высокая мобильность позволит вам отправиться в спокойное место, еще не затронутое бурными событиями. Степень вашей автономности будет определяться запасами еды и пресной воды на борту. Поэтому судно должно быть достаточно большим и просторным, чтобы иметь большой трюм, где все это можно складировать. Запасите продуктов минимум на два месяца. Также приобретите аппарат для опреснения морской воды, работающий на солнечной энергии. Так вам не придется месяцами держать запасы пресной воды. Но все-таки наполните ею большой резервуар на случай поломки вашей установки.*
- *Вы должны уметь без труда самостоятельно починить свое судно, особенно корпус. Может так случить-*

ся, что вы столкнетесь с неким препятствием (стволом дерева, китом) и должны будете как можно скорее заделать пробоину подручными средствами, либо зайти в порт, в сухой док. Чинить деревянный или металлический корпус судна намного легче, чем сделанный из современных полимерных материалов (требующих специального оборудования). Позаботьтесь о долговечности корпуса.

• Запаситесь картами, так как навигационные системы типа GPS или ГЛОНАСС не могут функционировать без спутников, а продолжительность жизни последних от вас не зависит. Помимо приобретения карт, научитесь управлять судном так же, как это делали великие мореплаватели прошлого: совсем без навигационных приборов или с самыми простейшими (секстан, компас и т. п.).

• Сделайте так, чтобы ваш корабль мог заходить в места с небольшой глубиной, например в устья рек. Для этого киль должен быть выдвижным. Для того чтобы привлекать как можно меньше внимания, предпочтительнее поставить бесшумный мотор.

• Оборудуйте ваше судно большим резервуаром для солярки, хорошей рацией – СВ и высокочастотной.

• Позаботьтесь о необходимом снаряжении для защиты своей плавучей ДАБ от нападений пиратов. Сможет ли ваше судно удрать от них? Приобретите оружие крупных калибров, мощное, дальнобойное и способное пробить корпус легкой лодки и напугать бандитов (для этой цели отлично подходит ружье калибра 338 Лапуа Магнум). Не следует недооценивать пиратов. Забудьте киношных персонажей в костюмах XVII века а-ля Джек Воробей. Пиратов будет много. Большинство рыбаков с удовольствием последуют сомалийскому и индонезийскому примерам. Также не следует недооценивать бывшие военно-морские силы

стран третьего мира (и богатых стран тоже), поскольку им тоже надо будет кормить свои экипажи. В любом случае будьте начеку ночью – это удобное для нападения время. Наконец, тщательно выбирайте места швартовок.

- *Возьмите с собой побольше запасных частей для всего (движка, турбин, приборов, рации, GPS и др.).*

ДАБ в сельской местности

На мой взгляд, наилучший из возможных вариантов – устроить ДАБ в сельской местности и пустить там корни во всех смыслах слова. Первый и самый важный критерий выбора места для сельской ДАБ – плодородность почвы. Чтобы определить, насколько хороши почвы в предполагаемом месте, вам придется навести справки у крестьян и проверить, не является ли почва бедной или выжженной. Сами проверьте наличие эрозии и то, как земля впитывает воду. Для этого налейте на землю воды: если земля ее впитает, это лучше, чем если вода потечет ручейком. Также изучите виды характерных для данной местности растений: например, если много сосен, значит, почва отличается повышенной кислотностью и беднее, чем та, на которой произрастают клены, предпочитающие почвы более сбалансированные и потому более подходящие для земледелия.

Затем осмотрите ближайшую деревенскую церковь (мечеть, протестантский храм). Например, маленькая церковь может означать, что регион традиционно беден и, следователь-

но, сельское хозяйство в нем всегда было бедным. Большая церковь с пышным и богатым декором станет признаком того, что здешняя община является с давних пор зажиточной, и, значит, земли здесь богатые. Действительно, если при одинаковом рельефе местности, технике ведения хозяйства и количестве рабочих рук одна местность живет богаче другой, возможно, причиной этому является качество земли. Данный подход не является безупречным, но, как правило, до начала промышленной революции богатство деревень зависело исключительно от качества земли. Хорошая земля, которая будет давать большие урожаи, находится возле источников воды. Воды в источниках или подземных резервуарах должно быть много.

В будущем, как и в прошлом, хорошую землю не будут продавать даже за золото: что с ним делать, если негде жить? Помните, что всякое богатство в первую очередь исходит от земли-кормилицы. Изучите климат и режим осадков. По возможности избегайте районов со слишком продолжительной зимой. Отдавайте предпочтение тем, где выпадают регулярные и обильные осадки.

Внимательно изучайте регионы, известные своим особым микроклиматом, так как от этих особенностей зависит, какие культуры там можно возделывать, какие животные там легче адаптируются и т. д. Избегайте зон, требующих обильной ирригации или не располагающих достаточными запасами воды.

Внимательно осмотрите тип растительности на неорошаемых участках: если она зеленая и густая, это хороший знак; если сухая и редкая, это указывает на нехватку воды. Всегда держите в памяти то, что, используя соответствующие технологии, удобрения, при наличии электричества и водоснабжения можно заставить цвести и пустыни, но как только промышленность остановится, природа вернется в свое естественное состояние: в наилучшем положении окажутся те места, где почва плодородна и достаточно воды. Проведите тщательное исследование относительно возможности в данном районе природных катастроф и их частоты. Насколько велики риски землетрясений, ураганов, бурь, торнадо, наводнений, оползней, обвалов, внезапных сильных приливов, лесных пожаров и т. д.?

При выборе места обратите внимание на способность ближайшей общины к выживанию. Хорошим показателем в этом смысле является наличие сельскохозяйственных кооперативов, а также организация фестивалей и ярмарок. Все это признаки волевого населения, желающего сохранить свои традиции. Если сможете, проанализируйте соотношение возрастных групп в населении района. Если распределение по возрастам равномерно, нет явно выраженного преобладания стариков или молодежи, да к тому же имеет место владение различными сельскохозяйственными профессиями, это прекрасный признак.

Посмотрите, имеются ли при фермах огороды. Если да — отлично, поскольку это показывает, что население сохранило трудовые навыки и умения, а также традиционные методы ведения хозяйства — в местах интенсивного выращивании монокультур устроиться будет сложнее. Сельскохозяйственное производство должно полностью удовлетворять потребности общины и создавать некоторый излишек. Проверьте, не является ли плотность населения слишком низкой, особенно если намереваетесь обосноваться на своей ДАБ вместе с маленькими детьми. Им нужны будут друзья, чтобы играть и развиваться. Узнайте, имеют ли окрестные общины на своей земле источники выработки электроэнергии (ветрогенераторы, небольшие гидроэлектростанции и т. д.), поскольку наличие таковых является важным преимуществом. Проверьте также, не является религиозность жителей чрезмерной и тем более экстремистской. В кризисные времена она может усилиться еще больше. Избегайте соседства с общинами религиозных фанатиков!

Лучше выбрать район с небольшой плотностью населения: маленький поселок предпочтительнее крупной деревни, близость к небольшому городу лучше соседства с огромной агломерацией. Будьте осторожны: сельская местность, расположенная близко к крупному городскому центру, небезопасна! В случае тотального краха экономики беженцы, возможно, будут проходить в поисках еды большие

расстояния. Поэтому ищите место для ДАБ по меньшей мере в 150 км от крупных городов, особенно от мегаполисов, которые являются зонами наибольшего риска. Избегайте мест рядом с тюрьмами и психлечебницами. Подобные учреждения могут не выдержать сокращения бюджета, и вы сами представляете, что случится, если охрана не перестреляет заключенных и буйнопомешанных, а попросту выпустит их на свободу: у них не останется иного выбора, кроме как грабить окрестные дома и поселки, поодиночке или целыми бандами.

Обращайте внимание на крупные автомагистрали между большими городами! Например, шоссе Париж – Дижон – Лион – Оранж – Марсель может быть использовано многими горожанами, бегущими из своих городов. Этих *направлений массового движения беженцев* следует избегать, потому что вам грозит наплыв тысяч голодных беглецов, которых вы не сможете накормить и которые быстро станут опасными. Хуже того, вполне возможно, что государство или то, что от него останется, реквизирует вашу ферму или дом, чтобы устроить там пункт приема беженцев, что превратит вас, в свою очередь, в беженца. Если это случится, то, главным образом, на основных направлениях, а не в местах, удаленных от крупных магистралей и труднодоступных. Если вы не можете жить вдали от города, выберите хотя бы место, не слишком заметное для беженцев и грабителей. Если вы решите сде-

лать ДАБ своим запасным жильем, подумайте о том, как будете до нее добираться в кризисной ситуации. Сумеете ли вы с прежней легкостью пересекать границы? Хватит ли вам на дорогу полного бака бензина и нескольких запасных канистр? Если цена на бензин резко подскочит, будет ли у вас достаточно средств, чтобы часто ездить туда?

И главное: ни в коем случае не устраивайте ДАБ в курортных центрах, известных как места отдыха богачей, поскольку они станут первыми объектами грабежей. Избегайте районов, слишком близко расположенных к химическим заводам и атомным электростанциям. Это становится все более и более трудным делом, поскольку число атомных реакторов все растет (их насчитывают 58 во Франции, 7 — в Бельгии, 5 — в Швейцарии, 9 — в Испании, 19 — в Великобритании, 18 — в Германии, 18 — в Канаде). Старайтесь не оказаться слишком близко или с подветренной стороны к потенциальным мишеням для ядерной атаки, таким как крупные военные базы (Шьевр в Бельгии, база ВМФ в Бресте, а также базы ВВС в Мон-де-Марсан и Истр во Франции или американские базы Раммштайн в Германии, Кэмп Бондстил в Косово, Авиано в Италии и т. д.). Еще один критерий выбора места: возможность пользоваться государственными субсидиями (для сельского хозяйства) или сниженной ставкой налогообложения. Наиболее удачен регион,

где правительство не слишком любопытно и не слишком назойливо и где действуют либеральные законы об оружии и охоте.

Составьте список критериев выбора места и распределите их по степени важности. В конце концов, только вам определять соотношение уровня риска с удобствами и неудобствами участка земли, дома, фермы или замка, где вы планируете построить или обустроить свою ДАБ.

Очень хорошая новость для нас всех: в настоящее время участки в сельских районах, наиболее подходящих для устройства ДАБов, обычно стоят недорого. Из-за исхода деревенского населения в города и низкой плотности населения цена недвижимости в сельскохозяйственных районах во много раз ниже, чем в городах, особенно если вы не будете приобретать ее в модных местах. Продажа городской квартиры, даже маленькой, может вам позволить купить довольно большой земельный участок в сельской местности. Можно покупать даже целые деревни по цене одной виллы! Но поспешите, пока миллионы людей не прочли эту книгу!

В выборе земельного участка и дома играют роль многие другие, личные критерии. Можно обращать внимание на стиль, возраст постройки, тип строительных материалов, на то, придется ли строить дом самому или можно будет

обновить уже существующий, есть ли на территории вашего владения арендаторы и хотите ли вы их сохранить или нет и т. д. Все эти дополнительные критерии здесь перечислить просто невозможно. Наконец, дело вкуса: нравится ли вам это место? Хочется ли вам приезжать сюда часто? Жить здесь бóльшую часть года? По собственному опыту знаю, что в выборе эмоциональный фактор играет самую важную роль.

Преимущества сельской ДАБ многочисленны: больше места для огорода, для разведения скота, получение пресной воды из источника или колодца, относительно низкая цена, лучшая адаптация к полному экономическому и социальному краху, бóльшие возможности для хранения запасов; сельскую ДАБ легче оборонять, там меньше риск эпидемий, насилия и наплыва беженцев.

Недостатками являются трудности сельской жизни и то, что эффективная оборона большого имения требует должной организации и соответствующего числа жителей, а относительная удаленность затрудняет сообщение и торговлю.

Городская ДАБ

Организация ДАБ в городе может иметь смысл в том случае, если вы не располагаете средствами или временем для устройства ДАБ в сельской местности.

Город предоставляет много преимуществ: плотная застройка с множеством очень

важных служб, доступ к транспортной инфраструктуре и системе снабжения продовольствием. Однако именно от этого зависят сотни тысяч ваших ближайших соседей. Именно это подвергается наибольшему риску в форс-мажорных ситуациях и в условиях краха экономики.

Конечно, если крах экономики примет форму затяжного кризиса и постепенного спада, можно предположить, что город сможет адаптироваться к переменам, превратив парки и другие зеленые зоны в поля, организовав местное ополчение для поддержания порядка и безопасности, создав местные источники производства энергии, организовав эффективную работу канализации и водопровода, а также приняв программы постепенного сокращения или ограничения населения.

Преимущество города в том, что вы *a priori* уже знаете своих соседей и свой район. Вы входите в некую общность, у вас будет доступ на стихийно возникающие рынки для меновой торговли. Кроме того, в городах много врачей и медработников. Но у города имеются и серьезные недостатки. Здесь мало личного пространства, т. е. ваши возможности разбить огород, запастись водой и пищей (в подвале, в гараже, на чердаке) сильно ограничены. Главное: городам придется столкнуться с очень серьезными проблемами в области гигиены. Велик риск возникновения беспорядков, а если таковые произойдут, государственный закон

наверняка сменится правом сильнейшего. А таковым будете не вы! Это будут мафиозные банды, мелкая шпана, ставшая крупной, и отпетые бандиты, а то и само государство, ставшее мафиозным. Если вы устроите огород на крыше дома или на балконе, если будете разводить животных, это сразу станет заметно. Вам будет трудно не привлекать к себе внимания и, как человек заранее подготовившийся, вы станете желанной мишенью.

Если вы все-таки хотите обустроить ДАБ в городе, то лучше будет выбрать город средних размеров, а не мегаполис, и еще лучше, если в этом городе есть парки, если через него протекает река, если поблизости от него находится ГЭС, если в нем имеется одна или несколько крупных больниц, зато нет нищих предместий. Если вы намерены превратить в ДАБ свою виллу/коттедж, лучше, чтобы она была последней на тупиковой улице и чтобы ваш огород не слишком бросался в глаза (его можно спрятать за изгородью). Идеальной городской ДАБ может стать целый многоэтажный дом, все жильцы которого участвуют в проекте. Вполне успешной ДАБ может стать сквот, если «жильцы» сговорятся между собой максимально повысить степень его автономности и организуют в квартале вокруг себя производство продуктов питания, очистку воды, уборку всевозможных отходов, службу экстренной медицинской помощи, смогут вырабатывать хотя бы немного энергии и создадут службу

самообороны. Может получиться удачной организация на уровне квартала, члены которой объединены общностью задач и которая устроена на строгой иерархической основе. Выбор формы устройства и социальных связей с тем, чтобы уровень жизни оставался приемлемым, остается за вами.

ДАБ за границей

Также вы можете, ориентируясь на те же критерии, как при выборе городской, мобильной или сельской ДАБ, реализовать ваш проект в стране, которую считаете защищенной от серьезных потрясений или которая, по вашему мнению, не будет ими затронута. Это очень деликатный вопрос, поскольку выбор такой страны зависит от сценариев будущего, которые вы считаете возможными и вероятными. Азия, например, выглядит одним из наиболее динамично развивающихся регионов, а потому имеющей гораздо лучшие перспективы на будущее, чем Европа. Но кто может поручиться, что завтра, под давлением жестокого кризиса, иностранцы не будут изгнаны и их имущество не будет конфисковано? Вы можете за относительно небольшие суммы приобрести огромные владения в Южной Америке или в Африке, но кто вам даст гарантию, что, будучи «богатым иностранцем», вы не станете жертвой социальных бунтов или этнических чисток? Даже если вы примените все принципы обустройства ДАБ, огромной трудностью для вас, как для

иностранца, будет установить прочные социальные связи как на местном уровне (там еще можете оказывать хоть какое-то влияние), так и на геостратегическом (там вы не сможете ни на что повлиять).

Решать вам, но я не советую эмигрировать в страну, культура которой и расовая или этническая принадлежность слишком отличаются от ваших. И хочу напомнить вам старую пьемонтскую поговорку, которую повторял мой дед: «*Donne e buoi, dei paesi tuoi*» (*выбирай женщин и быков в своей родной стране*).

* * *

Ларри очень богат. Даже не просто очень, а невероятно богат. Поскольку океан – его страсть, он решил превратить свою яхту «Заходящее солнце» в роскошную ДАБ, способную двигаться со скоростью 28 узлов в час! Во всяком случае, до тех пор, пока есть горючее. Яхта Ларри – не какая-то посудина для обыкновенных жалких миллионеров: 138 метров в длину, 82 каюты на пяти этажах, джакузи, способные работать от больших цистерн, наполняющихся дождевой водой, сауна, тренажерный зал, винный погреб, кинозал, баскетбольная площадка (ее можно использовать для посадки вертолетов). Солнечные панели вырабатывают 400 кВт/ч электроэнергии, которая используется в том числе и для забора и опреснения морской воды. Экипаж – 50 человек, для охраны Ларри нанял группу из пяти бывших отставных морпехов. Когда грянул кризис, Ларри вместе с несколькими друзьями находился на Лазурном Берегу. Он сразу приказал поднимать якоря и решил вернуться в Штаты по морю. Инвестиции в охрану

сразу окупились, когда она отбила нападение марокканских пиратов на широте Гибралтара.

Развернувшись и взяв курс на греческий островок, принадлежащий одному из друзей Ларри, «Заходящее солнце» завершило свой короткий путь, попав в плен к военно-морским силам только что образовавшейся Неаполитанской республики. Ларри и его друзьям пришлось пережить несколько тяжелых лет: они ютились в старом доме в Неаполе, терпя насмешки от местных ребятишек. Ларри еще счастливо отделался. Его друзья-миллионеры, оставшиеся в Сен-Тропе, были перехвачены бандой оголодавших безработных, когда колонна их лимузинов пыталась прорваться в аэропорт Ниццы. Говорят, вид их тел, развешанных на фонарях, был ужасен.

* * *

Флоран был на год избран руководителем своей общинной ДАБ в Вогезах. После того как мировая экономика рухнула вслед за американской, погрузившейся в величайшую депрессию всех времен, все идет неплохо. Все поменялось: работы нет, особенно в городах, население взбунтовалось в середине зимы после прекращения поставок газа из России и Африки; правительства, в первую очередь озабоченные уплатой процентов по госдолгу, не могли больше оплачивать счета за газ. Бунты вызвали серьезные нарушения в инфраструктуре. В некоторых городах больше не действует водопровод. Все чаще становятся отключения электричества. Временные революционные правительства фактически ничего не контролируют, в б льшей части Европы полная неразбериха. Хорошо еще, что, к общему удивлению, случаев насилия было немного: общины мигрантов относительно мирно соединились с европейцами в совместной борьбе против крупного капитала. Его представители

давно уже смылись, но поскольку мировые валюты больше ничего не стоят, далеко им не уйти.

Однажды утром Флоран получил по радио срочное сообщение с дружественной немецкой ДАБ, расположенной в Шварцвальде. Есть информация, что на Фессенгеймской АЭС произошла авария одного или нескольких реакторов (Позднее станет известно, что революционный совет по энергетике не прислушался к советам инженеров, предлагавшим остановить реактор и провести профилактические работы...). К полудню счетчик Гейгера показал резкое повышение радиоактивности. Надо срочно собрать всех в помещениях, которые нужно немедленно загерметизировать.

Все окна и ставни заперты, щели проклеены промышленным клеем (а также замочные скважины, соединения, вентиляционные решетки и т. д.). За этим следует долгое ожидание, заканчивающееся через три дня с началом дождя. После дождя замеры показывают высокую радиоактивность воды в лужах, но, похоже, основная часть дома не пострадала. А что же будет с урожаем? Сколько времени потребуется, чтобы получить достоверные новости? Сколько людей заболеет вследствие этого инцидента? Флоран наконец начинает понимать возложенную на него ответственность.

Когда Ной строил свой ковчег, дождь еще не шел.

Говард Рафф,
американский финансовый советник (2008)

Это ваша жизнь, и она заканчивается минута за минутой.

Чак Паланик,
американский писатель,
«Бойцовский клуб», (1996)

Глава 5

Подготовиться

Как подготовиться?

Удача – это когда подготовка встречается с возможностью.

Пьер Э. Трюдо, премьер-министр Канады (1919–2000)

Это твой последний шанс. Больше ты не сможешь отступить. Выбери синюю пилюлю, и все прекратится. Потом ты сможешь видеть красивые сны и думать все, что ты хочешь. Выбери красную пилюлю, ты останешься в Стране чудес и спустишься вместе с белым кроликом в глубину бездны. Не забывай, я предлагаю тебе только правду, ничего больше.

Морфеус, «Матрица» (1999)

Страх – как огонь: может пожарить тебе еду, согреть твой дом и превратить тебя в пепел.

Кус д'Амато, американский тренер по боксу (1908–1985)

Негибкий человек есть ученик смерти, человек с гибким умом – любимец жизни.
Лао-Цзы, китайский философ (IV век до н. э.)

Идеальная подготовка к экономическому краху – постоянное проживание на ДАБ. Для огромного большинства людей это невозможно из-за привычки к городской жизни, дающей средства к существованию, работы и др.

Если вам по какой-то причине придется срочно эвакуироваться на свою ДАБ, необходимо, чтобы запасы на ней были сделаны заранее. Если тревога не окажется ложной, у вас будет единственный шанс добраться до нее. В мире моментально распространяемой информации паника может возникнуть и распространиться мгновенно. Магазины и супермаркеты опустеют за несколько часов, и очень скоро дороги окажутся запружены машинами беженцев, заглохшими из-за нехватки бензина.

Ранее мы рассматривали, какой уровень опасности позволит вам выехать своевременно и благополучно. Грубо говоря: в день «Х» вам будет не до долгих сборов. Поэтому начинать готовиться надо прямо сейчас. Потом будет слишком поздно!

А есть ли еще время на подготовку? Ответ неизвестен, но лучше уж быть не до конца готовым, чем совершенно неготовым.

Подготовка потребует больших усилий? Ответ: да!

И это еще одна причина, чтобы начать немедленно. Вы сами убедитесь, что даже посвящая подготовке все свое время и имея неограниченный бюджет, вы не сможете очень сильно ускорить этот процесс. Вам нужно время, чтобы понять, что происходит и что нужно делать, нужно время на то, чтобы получить необходимые знания, прослушать выбранные вами курсы. Как я люблю повторять: женщина вынашивает ребенка девять месяцев, но девять женщин не смогут выносить ребенка за один месяц.

Не существует ни единственно верного рецепта, ни идеальной модели, чтобы создать и оборудовать ДАБ. Каждая ДАБ будет создана в соответствии с потребностями, финансовыми возможностями, трудностями и особенностями ее создателя или создателей. Все зависит от человека: один знаменитый актер потратил 10 миллионов долларов на создание роскошного бункера на случай прилета инопланетян! Существуют маленькие зеленые человечки или нет, неважно, но не привыкайте к избытку комфорта, поскольку, когда к нему привыкаешь, он становится необходимостью. Многие говорят мне, что иметь автомобиль — необходимость для их ДАБ, тогда как истинная причина в том, что мы сами не можем обойтись автомобиля.

Финансовая подготовка

Деньги – это нерв войны, для финансирования вашего проекта вам понадобятся крупные средства. Однако вы должны действовать таким образом, чтобы, когда случится экономический крах, ваше имущество было защищено по максимуму. Вспомните главу о конце финансовой системы и о неизбежной гибели бумажных денег. Если добавить к этому все увеличивающуюся инфляцию, ваши сбережения в буквальном смысле слова превратятся в ничто. Финансовый аналитик Пьер Лоран прекрасно резюмировал данную ситуацию в следующих словах: «*На сегодня единственная стратегия, позволяющая сохранить стоимость имущества, заключается в инвестировании средств в золото и серебро, в природные ресурсы, в энергетику, в сельскохозяйственные угодья и другие реальные активы, не привязанные к доллару и находящиеся за пределами США*».

Добавлю, что в ближайшем будущем инвесторы начнут массово уходить с рынка и вкладываться в реальные ценности, так что мы можем в любой момент увидеть лихорадочный спрос на золото, остающееся лучшей защитой от инфляции. Главное: избегайте США и их государственных обязательств. Финансы – это индустрия, очень быстро адаптирующаяся к периодам максимального предложения кредита и роста долгов, благоприятствующих росту рынка акций, облигаций и недвижимости. Спросом будут пользоваться реальные

активы, а не те, что обеспечены всего-навсего обещаниями должников с сомнительной состоятельностью. Вообще избегайте приобретения акций, особенно акций банков; держитесь подальше от инвестиционных фондов, *хедж-фондов** и всего, не связанного с наличкой, — вы должны иметь возможность быстро забрать свои деньги в случае необходимости. Не советую также держать деньги в виде бумажной наличности или на счету, который может пропасть в случае банкротства банка. Вот несколько способов обезопасить свои финансы в преддверии кризиса:

- *Максимально экономьте. Заплатите имеющиеся долги и не делайте новых. Сократите свои расходы, особенно крупные, и старайтесь ежемесячно откладывать как можно больше.*
- *Переведите половину наличности в золото, лучше в слитки, и храните их в надежном месте. Когда вы это сделаете, на другую половину денег также купите золотые слитки и положите в банк, дающий серьезные гарантии. Добейтесь гарантии возможности забрать это золото в течение 48 часов в случае необходимости.*
- *На излишки доходов регулярно покупайте серебряные монеты. Как и золото, эти монеты станут не только защитой от инфляции, но и послужат в дальнейшем платежным средством, более удобным, чем слиток золота.*

---

* Хедж-фонд (*англ.* hedge – «преграда, защита») – форма инвестирования, заключающаяся в покупке переоцененных акций, ценных бумаг и пр. и продаже недооцененных, представляющая немалый риск, но позволяющая заработать вне зависимости от ситуации на рынке. – *Примеч. ред.*

• Продайте свой загородный дом, если он не может послужить вам в качестве ДАБ, прежде чем он совершенно обесценится из-за демографической ситуации (старение населения), кризиса и невозможности для вас добираться туда в условиях кризиса.

• Если вы планируете переехать в ближайшие два-три года, продавайте свою квартиру сейчас, а новую снимайте. Хороший способ избежать переезда: продать свою квартиру агентству недвижимости и снять ее у него.

• Развивайте умения и навыки, которые никогда не будут лишними (медицина, садоводство, сантехника, электричество и т. д.).

• Подумайте о том, чтобы найти вторую работу рядом с домом или с местом основной работы. Не обязательно искать высокую зарплату. Неизвестно, как будут развиваться события, а дополнительный источник доходов может пригодиться.

• Задайте себе следующий вопрос: что я умею делать? В чем я мастер? Какие свои умения, знания, навыки я могу использовать? Помните: чтобы стать хорошим специалистом, необходимо не менее 10 лет практики! Подумайте о том, чтобы овладеть специальностью установщика солнечных панелей, насосов, ветрогенераторов, окончите фельдшерские или ветеринарные курсы. Предпочтение отдавайте специальностям, актуальным в вашем регионе, не требующим транспорта и электричества, как и большинство ремесел XIX века. Используйте новые умения для повышения своих доходов.

Подготовиться к сопротивлению

Подготовку к выживанию после экономического краха можно сравнить с подготовкой

к долгому путешествию неизвестно куда, которое начнется неизвестно когда. Основное, как мы уже поняли, это не впадать в отчаяние и контролировать свои страхи.

Лучший способ начать подготовку – это заняться в первую очередь самыми простыми и быстро выполнимыми задачами. Затем надо привести свой образ жизни в соответствие со своими идеями. Подготовка – это сознательное действие взрослого человека, желающего контролировать риски своей жизни, а не антиобщественный акт одиночки или параноика. На этой стадии вы знаете об этом достаточно много. Надо просто продолжать свою физическую и психологическую подготовку.

Можно добавить еще несколько идей:

- *Усвойте прямо сейчас: что бы вы ни делали, этого будет недостаточно, но и это во много раз лучше, чем ничего не делать. Если вы подготовитесь только на 10%, это все равно лучше, чем если ваша подготовка равняется 0%. Лучше подготовиться на год раньше, чем на день позже.*
- *Признайтесь себе, что не сможете все предусмотреть, даже с неограниченным бюджетом, временем и при помощи экспертов. Все предусмотреть невозможно, как невозможно все знать, предвидеть все случайности. И тем не менее необходимо начать готовиться.*
- *О какой бы ситуации, предмете или умении ни шла речь, постарайтесь, насколько это возможно, не зависеть от одного-единственного источника. Вы приобретете способность к сопротивлению, когда сможете рассчитывать на себя, свою семью, своих друзей, свою общину.*

• Вы должны понимать, что не сможете на все 100% сохранить свой нынешний уровень жизни и комфорта.
• Если вы сами ничего для себя не сделаете, кто это сделает за вас?
• Будьте реалистом: выстраивайте свои действия соответственно своим мыслям. Не тратьте деньги на бесполезные вещи (автомобиль-кабриолет), но предусматривайте маленькие удовольствия (любимые блюда, музыка и т. д.).
• Ставьте перед собой цели, большие и малые. Составьте список и вычеркивайте уже выполненные пункты. Это принесет вам психологическое удовлетворение, когда вы будете достигать очередной цели.
• Начинайте с чего-то простого и легкого, но делайте это! Это может быть закупка продуктов на неделю и создание из них запаса в шкафу, посещение курсов, сбор информации в Интернете. Действуя по мелочам, вы постепенно будете учиться на своих ошибках.
• Если вы предпочитаете готовиться в одиночку или в маленькой группе, будьте готовы помогать другим уже сейчас. Помогайте, советуйте, делитесь опытом. Разумеется, чтобы помогать другим, надо быть готовым самому. Это как с кислородной маской в самолете: вас просят сначала надеть свою, прежде чем помогать другим. Для того чтобы делиться опытом, вовсе не обязательно становиться экспертом. Община сильна и способна к сопротивлению, потому что таковы ее члены. Начните с собственного проекта, затем помогите близким родственникам, потом друзьям и соседям. Наконец, все вместе, оказывайте влияние на политиков местного уровня, затем регионального, а потом уже и общенационального.
• Что бы ни случилось, проблемы лучше встречать в окружении друзей и людей, между которыми царят взаимное уважение, доверие, восхищение, любовь и друж-

ба. Подобно воинам в греческой фаланге: плечом к плечу, локоть к локтю. Для этого надо доверять людям, а они должны заслужить ваше доверие. И наоборот: люди должны доверять вам, а вы должны заслужить их доверие. То же самое с уважением: чтобы быть уважаемым, надо уважать других. Выполняйте свои обещания. Увы, мы живем в эпоху, когда считается допустимым нарушить обещание (опоздать на работу, сорвать заранее оговоренные сроки, наплевав на последствия) и просто извиниться. Это будет недопустимо на ДАБ и, если вы ведете себя столь недисциплинированно, то очень скоро окажетесь маргиналом там или подвергнетесь суровому наказанию.

• *Помните, что любой инструмент бесполезен, если не умеешь им пользоваться. Идет ли речь о ружье или о садовом инвентаре, если вы не можете с ними правильно управляться, они вам никак не помогут. Хуже того, вы можете стать угрозой для других и для себя самого!*

• *Цените традиционные технологии. Вам понадобятся инструменты прошлого, работающие без электричества, но надежные и, как говорится, не знающие сносу. Современная техника прекрасно работает, только пока есть электричество, батарейки, бензин и сервисные центры.*

• *Не бойтесь работы! Научитесь все делать сами, изготавливать и чинить инструменты, которыми пользуетесь. Может так выйти, что вам самому и никому другому придется ставить забор, перекрывать крышу сарая, убирать навоз, работать в огороде, стирать одежду.*

• *Внимательно выбирайте друзей. Сближайтесь с тружениками, а не с болтунами. Работать придется много и тяжело. Выбирайте людей, разделяющих ваши моральные принципы и вашу жизненную фило-*

софию. Отсекайте непорядочных, нытиков, лентяев и ни на что не способных, но находите среди своих друзей тех, кто обладают полезными навыками, кто разделяют желание пережить тяжелые времена, достаточно крепки, чтобы преодолеть испытания и работать на общее благо и выживание группы.

• Будьте гибки. Не влюбляйтесь до безумия в свой план ДАБ. Если ваш план не сработает, измените его и найдите альтернативу. Разработайте резервный план. Если, например, вы решили устроить ДАБ на острове Олерон, чтобы наслаждаться его великолепным климатом и превосходными продуктами (дынями, овощами, вином, морепродуктами, рыбой и т. д.), но из-за участившихся штормов и повышения уровня моря вынуждены эвакуироваться с острова, в ваших интересах продумать другой план спасения: отправиться на другую ДАБ, создать свою новую ДАБ и т. д. Например, на случай если вы не будете иметь возможности добраться до своей ДАБ, было бы хорошо устроить где-нибудь тайник с минимумом продовольствия, воды и бензина, что позволит вам продержаться некоторое время, необходимое для того, чтобы отправиться к своей цели другими дорогами.

• Будьте умеренны, вспомните образ жизни ваших дедушек и бабушек (до мировых войн). В те времена люди не расточительствовали и при этом умели быть счастливыми и наслаждаться маленькими радостями жизни. Вдохновляйтесь этой мудростью.

• Не рискуйте. Хотя есть ценности, ради которых можно и нужно вступать в бой: ваша семья, ваша свобода и т. д.

• Будьте готовы быстро выехать на ДАБ в соответствии с критериями опасности, установленными вами. Лучше потерять несколько дней отпуска в случае ложной тревоги, нежели очутиться в обстановке хао-

са, блокированным в гигантской пробке, как те люди, которые пытались бежать из Нового Орлеана перед ураганом «Катрина» и провели несколько дней на забитых шоссе.

• Спросите себя: доверяете ли вы государству, считаете ли, что для вашей безопасности необходимы государственные программы, особенно в области борьбы с терроризмом, здравоохранения и сельского хозяйства. Когда система начнет рушиться, придется иметь дело с правительством, которое попытается показать, что по-прежнему имеет власть, и которое будет принимать все более жесткие и авторитарные меры: принудительную вакцинацию, контроль над населением через вживление чипов и т. д. Все это, вероятно, будет обречено на провал, поскольку такая крупная и тяжеловесная структура, как государство, не сможет долго устоять при таком кризисе. Не высовывайтесь, не привлекайте к себе внимания, этот период быстро закончится. В случае установления диктатуры тоталитарного типа единственный шанс сохранить свободу – внешне подчиниться режиму, сохраняя под маской свободу мысли. В этом случае для вас может быть возможен только один вариант: играть с режимом в ожидании перемен. Многим удавалось сохранить в тайне свои взгляды даже во враждебном окружении. Не демонстрируйте крайний индивидуализм и воздерживайтесь от выражения политических взглядов, отличных от официально установленных.

• Научитесь жить в ритме природы, в соответствии с меняющимися временами года. Проводите лето вне дома, собирая урожай, наслаждаясь природой, а зиму – у тепла семейного очага.

• Что бы ни случилось и что бы вы ни делали, вкладывайте в это душу! У вас всего одна жизнь, и прожить ее надо хорошо, ярко, с замечательными людьми рядом.

Подготовка транспорта для ДАБ

Меня часто спрашивают, какой вид транспорта наилучший для кризиса или для ДАБ. Мне кажется, что вопрос поставлен неудачно. В будущем, когда почти не будет нефти и, следовательно, бензина, транспорт с мотором сначала станет редкостью, а затем и вовсе исчезнет, за исключением некоторых редких районов. Лучше заранее быть готовым к тому, чтобы для работ, перевозки грузов и т. д. пользоваться только своими собственными силами или тягловыми животными. Начните прямо сейчас думать над тем, каким станет для вас и вашей ДАБ мир, где передвигаются пешком, на лошади, в повозке или на осле.

Однако мы до этого пока не дошли, и вы, возможно, располагаете машиной, которая пока будет вам весьма полезна. Во всяком случае вам придется приготовить различные транспортные средства:

• *Велосипеды* станут наилучшим средством передвижения, когда вы переберетесь на ДАБ. Они могут быть оборудованы сиденьями для детей, к ним можно присоединить тележку или поставить багажник. Универсальность велосипеда, особенно вседорожного, и его надежность позволяют передвигаться на нем быстро и бесшумно. Купите хороший велосипед и позаботьтесь о запасных частях, чтобы самому производить в дальнейшем необходимый ремонт (камеры для шин, сами шины, цепи, тормоза, тормозные тросики, тросики переключения скоростей и т. д.).

• *Мотоциклы и мопеды* тоже могут пригодиться. Для того чтобы добраться до ДАБ, мотоцикл идеален, потому что ему нипочем забитые дороги, но его недостатком является то, что на нем не увезешь ни много вещей (все ваше снаряжение и запасы должно быть уже на ДАБ), ни большого количества пассажиров. Еще одно преимущество мотоцикла – относительно скромное потребление горючего. Двигатель объемом менее 500 см^3 оптимален. Гоночный мотоцикл на ДАБ позволит вам, когда вы на ней окажетесь, передвигаться быстро. Но помните: шум двигателя будет слышен далеко и привлечет к вам ненужное внимание, особенно при перебоях с бензином. И снова призываю вас быть осторожными: всегда надевайте каску и одевайтесь так, чтобы избежать ненужных травм при аварии (я думаю о вашей безопасности!).

• Могут пригодиться и *автомобили*. Если спортивная машина – не идеал, то ошибочно также полагать, что на мощном полноприводном внедорожнике вас ничто не остановит! Помимо цены (не для всех доступной!), следует учитывать множество других факторов, таких как потребление горючего, доступность запчастей и простота ремонта в мире без возможности провести диагностику по Интернету. Не берите машину слишком современную и чересчур напичканную электроникой, которую невозможно будет починить. Остановите свой выбор на простой надежной машине, запчасти

для которой относительно легко изготовить в кустарных условиях, такой как старые «мерседесы» 300D начала 1980-х годов, очень высоко ценимых в странах третьего мира по целому ряду причин. Какую бы модель вы ни выбрали, у нее должны быть большой багажник, мощный мотор и, в идеале, высокая проходимость и низкое потребление бензина. Если у вас есть возможность иметь несколько автомобилей, почему бы не приобрести дополнительно машину полностью на электрической тяге или карт для гольфа (убедитесь, что мощность вашего электрогенератора позволит его заряжать). Что же касается автомобилей на пропане, биоэтаноле и других видах топлива, их можно принимать в расчет, только если топливо легко добыть или произвести на месте.

• Что касается *запасов горючего*, если только вы не живете в нефтедобывающей стране или в той, где есть нефтеперерабатывающие заводы, которые продолжат работать, достать горючее будет трудно. Значит, его надо запасать, пока еще есть время. Но будьте осторожны: оно легко воспламеняется и токсично. Подумайте о том, чтобы установить бочки, где будет храниться бензин или дизель, и добавить туда стабилизирующие присадки (Motul, Liqui Moly).

* * *

Лаурентин чувствует, что запахло жареным. После сильной паники на прошлой неделе, когда супермаркеты были буквально опустошены, он заметил, что жильцы его многоэтажки возбуждаются все сильнее.

Когда сегодня утром отключили воду, практически весь дом вышел протестовать – правильнее было бы сказать: вопить, – а теперь, когда в районе начались первые грабежи и погромы, он сказал себе, что пора брать ноги в руки и бежать в Португалию, на свою ДАБ. Он доволен, что его жена уже там. Она вылетела две недели назад на самолете. Он позвонил обоим своим сыновьям и сказал, что выезжать надо немедленно. Проблемой для него стало то, что в машине оказалось недостаточно бензина – всего лишь полбака. Проехать удастся лишь 350 километров. К счастью, в машине одного из сыновей бак полон. Они решили ехать на той машине, которая жрет меньше бензина, забрать с собой максимум вещей и перелить бензин из второй машины в канистру, а затем, по мере надобности, доливать из нее в бак. Они едут, избегая автострад. Двигаться приходится по малым объездным дорогам, поскольку главные забиты машинами. Кажется, что все вдруг решили покинуть город, и теперь перед бензозаправочными станциями выстроились бесконечные очереди. Через некоторое время становится легче – дороги сделались свободнее. В небольших деревушках, через которые они проезжают, положение, пожалуй, получше. Люди выглядят озабоченными приходящими новостями, но булочные продолжают работать; им даже удается купить 10 литров бензина. До испанской границы они дотягивают практически с сухим баком. Граница перекрыта армией. Значит, через Пиренеи придется идти пешком. К счастью, на дворе сентябрь, и это дело вполне осуществимое. Погода довольно мягкая – один из плюсов засухи. В Испании, также охваченной кризисом, столь же сильным, как и ее северная соседка (правда, люди вроде бы сохраняют спокойствие), Лаурентину и его сыновьям повезло: они

сумели сесть в поезд, идущий на Вальядолид и дальше на Саламанку. Оттуда им пришлось четыре дня пешком добираться до своей ДАБ. К счастью, им хорошо известны обходные пути, по которым они ходили много лет, и найти альтернативу первоначальному маршруту не составило труда.

План действий

Ты покупаешь мебель и говоришь себе: это последняя софа, которую я куплю в своей жизни. Ты покупаешь софу и несколько лет считаешь себя счастливым, думая, что, что бы ни случилось, хотя бы проблема софы для тебя решена. А потом оказывается, что надо купить новые тарелки. Потом идеальную кровать. Простыни. Ковер. И вот ты в ловушке твоего уютного гнездышка, и вещи, которыми ты владеешь, в конце концов начинают владеть тобой.

Чак Паланик, американский писатель, «Бойцовский клуб» (1996)

Выживание обеспечивают не приобретаемые вещи, а накапливаемые знания.

Если у вас есть время и немножко деньжат в заначке, вы можете очень быстро приобрести много знаний, которые послужат вам, когда крах экономики погрузит мир в огромный хаос.

Возьмите блокнот и большой лист бумаги.

На бумаге напишите план действий. Какой вид ему придать, решайте сами. Можете сделать таблицу и выделить в ней колонку под каждый «тип действий, которые необходимо предпринять». Можете взять семь фундаментальных элементов ДАБ в качестве названий колонок и добавить к ним, например, колонку по вашей физической или финансовой подготовке, колонку, в которой будут перечислены критерии выбора места для ДАБ, и т. д.

В блокноте повторите названия колонок, но на сей раз написав каждое на отдельной странице, а затем напишите на ней же все, что приходит вам в голову: список снаряжения, которое необходимо приобрести, список продуктов, которые нужно запасти, курсы по подготовке, которые вы хотели бы прослушать, и т. д. Пишите все подряд, кучей, приоритеты расставите позже. По каждому элементу указывайте, где вы можете его приобрести, по какой цене, какова продолжительность обучения на курсах и т. д.

На большом листе нарисуйте вертикальную ось, обозначающую отрезок времени, который вы себе отводите: например, два года, или пять, или десять. Затем в каждую колонку впишите в хронологическом порядке (в рамках временного отрезка, выбранного вами) материалы, подготовку и т. д., по которым вы искали уточнения. Будьте реалистом. Если, например, вы хотите похудеть на 10 кг, отводите на это не один месяц, а шесть или даже год. Если вы желаете приобрести некое уме-

ние, навык, дайте себе на овладение им разумный отрезок времени. Активно используйте рисунки и разные цвета для выделения наиболее подходящего способа достичь своих целей по подготовке. Этот план действий в дальнейшем пригодится вам для того, чтобы оценивать прогресс вашей подготовки и то, укладываетесь ли вы в установленные сроки. Не отчаивайтесь, если будете во всем отставать. Действуйте с полной отдачей и в рамках ваших средств. Возможно, вам много раз придется пересматривать этот план, но он позволит вам быстро и наглядно оценивать темп вашего продвижения к цели, и поверьте мне, если вначале картина того, сколько вам предстоит сделать или приготовить, будет удручающей, то в дальнейшем, когда в новостях сообщат о скором экономическом или политическом крахе, а вы уже выполните половину этого плана, вы испытаете огромное удовлетворение. А усиление мотивации придаст вам энергию, необходимую, чтобы продолжить.

Когда вы разработаете план, вам потребуется выделить отдельные листы для каждой категории и подкатегории. Несколько примеров таких списков вы найдете в приложениях и на сайте www.piero.com (откуда их можно скачать). Я призываю вас не просто копировать их, а улучшать и дополнять в соответствии с вашими нуждами, вашим географическим местонахождением и вашими личными вкусами и предпочтениями. Помните, что каждая

ДАБ — особенная, а ваши потребности уникальны. Так что работайте с пониманием этого, когда будете составлять списки:

- *В первую очередь составьте список интересующих вас курсов, имеющихся в наличии в школах, больницах, университетах, центрах повышения квалификации и переподготовки и т. д.: оказание первой помощи, металлургия, сельское хозяйство, электроника, столярное или кожевенное дело, керамика, гончарное ремесло, кулинария, садоводство, шитье, сварка, консервирование, ветеринария, стрельба, боевые искусства, радиоэлектроника и т. д.*
- *Затем составьте список всего того, что должны купить: фильтры для воды, насосы, безалкогольные напитки, алкоголь, товары для обмена, предметы гигиены, медицинское оборудование для оказания первой помощи и мелких хирургических операций, дезинфицирующие средства и лекарства, аккумуляторы и зарядные устройства, батареи, карбюраторы, книги, учебники, справочники, противопожарное оборудование, оружие холодное и огнестрельное, боеприпасы, одежда, средства связи, радиоприемники и т. д.*
- *Наконец, составьте список друзей, профессионалов и предприятий, которые обладают необходимыми познаниями, чтобы помочь вам сейчас: специалистов по солнечным панелям, по отопительным системам, по возобновляемым источникам энергии, электриков, столяров, каменщиков и т. д. Если необходимо, запланируйте в бюджете расходы на работу с этими людьми.*

Вначале эти списки покажутся вам бесконечными и могут даже отбить желание что-то делать, но это не страшно: начинайте с малого и распределяйте отдельные задачи и закупки

между членами вашей семьи и друзьями, которые присоединятся к вам на вашей ДАБ. Например, пусть ваша жена пойдет учиться обращению с оружием и оказанию первой помощи, вы — огородничеству и очистке воды, ваши дети — уходу за животными, ваши друзья — механике или работе с солнечными панелями и т. д.

Затем отметьте то, что вам совершенно необходимо, и то, что вы любите, но без чего можете обойтись. Баночку «Нутеллы» надо покупать после мешка риса, а садовые качели для детей устанавливать после теплицы и завершения устройства огорода. Если вы не произведете такого разбора, то напрасно потратите время и деньги. Даже если вы не ограничены в средствах, вы ограничены во времени. Так что расставляйте приоритеты.

Не расходуйте весь свой бюджет на покупки, не вложившись предварительно в необходимую и качественную профессиональную подготовку. Нужно уметь сохранять баланс между обучением и покупками. Читайте, учитесь, посещайте курсы, но, главное, применяйте на практике полученные знания. Не стоит пытаться стать экспертом во всем: лучше приобрести понемногу знаний во всем, чем стать высококлассным специалистом в области, которая вам не пригодится.

Поэтому подготовка ДАБ разделена на семь основных элементов. Надо получить *хотя бы некоторые* представления о каждом из них. С помощью данной книги вы это сделали. Теперь все за-

висит от вас: создавайте свой проект, углубляйте знания по каждому пункту, составляйте план действий, и тогда вы будете точно знать, что вам осталось сделать и изучить.

Упражнения

Делайте первоочередные вещи в первую очередь, а второстепенные не делайте.

Питер Дракер, гуру менеджмента (1909–2005)

Тот, кто не занят рождением, занят умиранием.

Боб Дилан, американский певец (1965)

Чтобы уже сейчас подготовиться к выживанию, предлагаю вам проделать 10 упражнений.

СМИ-детоксикация

Выключите телевизор, не читайте прессу, никакую: ни бесплатные газеты, ни журналы о политике, ни женские глянцевые, ни «народные» со всевозможными сплетнями и жареными фактами. Продержитесь минимум месяц без информации, не подвергаясь воздействию СМИ. Это будет трудно. Вам захочется узнать, что происходит вокруг, возможно, вы будете сожалеть об отсутствии любимой телепередачи. Но мало-помалу вы увидите, что вас никоим образом не расстраивает незнание факта, что какой-то негодяй изнасиловал и ограбил старушку, что какой-то политик спит с какой-

то актрисой, какая команда выиграла то или иное спортивное состязание и какие колебания происходят на бирже. Через месяц начинайте брать информацию из Интернета и по каждому факту старайтесь находить различные точки зрения. Затем сравните эту информацию с тем, как ее же подают ведущие СМИ. Сравните факты и выдвигаемые аргументы. Когда вы это сделаете, вы приобретете способность выбирать источники информации и, возможно, другим взглядом посмотрите на СМИ.

Выходные без электричества и воды

Договоритесь, если необходимо, с женой (мужем) и вечером в пятницу отключите в вашем доме электричество, а также воду, отопление и телефон. Сделайте это осенью или в конце зимы, когда световой день еще короткий. Ваша цель: просидеть в доме (квартире) без электричества, воды и отопления до утра понедельника, когда вы можете включить все это, чтобы в комфортных условиях приготовиться к выходу на работу и/или к тому, чтобы отвести детей в школу. Вы должны запасти достаточно еды и питья на эти два дня. На первый взгляд, испытание кажется несложным, но вы увидите, что многое, к чему вы привыкли, не работает. Нет воды, чтобы помыться или сварить макароны или рис, нет электричества, чтобы приготовить еду или разглядеть хоть что-то в темноте. Что вы будете делать? Хватит ли вам воды

даже на то, чтобы использовать ее только для питья? Как вы будете мыться? Как будете есть холодную пищу? Хватит ли вам запасов еды? Достаточно ли она разнообразна? Как вы будете справлять нужду, если слив в туалете больше не работает? Выдержите ли вы два дня взаперти, никуда не выходя?

Если у вас есть дети, объясните им, что это всего лишь игра. Это действительно игра! Игра, психологически готовящая вас к временам, когда это перестанет быть игрой.

Цель данного упражнения — показать вам важность воды и пищи, а также то, что такое чувство изолированности. Отметьте, что вы чувствуете, чего вам не хватает больше всего, отметьте эволюцию вашего эмоционального состояния. Сумели ли вы продержаться хотя бы 48 часов в условиях, являющихся нормальными для миллиардов людей по всему миру? Во время этого упражнения вы сможете многое добавить в свой список по подготовке.

Неделя без пищи

Второе упражнение намного труднее. Выполнять можно индивидуально или в группе. Ничего не ешьте в течение недели, вообще никакой пищи. Жидкости можете пить сколько необходимо. Данное упражнение можно выполнять, только если у вас хорошее здоровье. Ни в коем случае не начинайте его, если болеете, находитесь под наблюдением врача или если вам не позволяет состояние здоровья. В случае сомнений проконсульти-

руйтесь с врачом и не забывайте о здравом смысле. Вначале выпейте пол-литра сливового сока, чтобы очистить кишечник. Делайте это, когда вы находитесь у себя дома, в покое, и впереди у вас три-четыре часа свободного времени. В течение недели вы будете чувствовать такой голод, какого, возможно, не испытывали в жизни. Особенно тяжелыми станут первые три дня. Если у вас разболится голова, можете выпить аспирин или легкие обезболивающие. Записывайте свои ощущения, свое настроение, степень нервозности. Риск того, что вы будете сильно нервничать, очень велик, поэтому данное упражнение следует начинать в четверг или с утра пятницы, чтобы вы не дошли до нервного срыва на рабочем месте. Если вам придется присутствовать на официальном обеде, говорите, что не голодны, – вы заметите, до какой степени прием пищи является общественным ритуалом! Через три дня, если сумеете продержаться и ничего не есть, отметьте изменения в вашем психологическом и физическом состоянии. Какова природа этих изменений? По-прежнему ли вы испытываете чувство голода? Ваш ум стал яснее, а способность к концентрации увеличилась? У вас, как ни парадоксально, стало больше энергии, чем в обычное время? Вы чувствуете себя лучше и испытываете меньше потребности в сне? Если да, то это нормально и ваш организм правильно реагирует на отсутствие пищи: он находит ресурсы, необходимые для

временного усиления ваших способностей, чтобы вы могли более эффективно искать еду. Вы испытываете изначальное состояние представителя нашего вида — охотника-собирателя, жившего 15 000 лет назад! Если продержитесь неделю, не набрасывайтесь потом на бифштекс или пирожное, это будет вредно для вашей пищеварительной системы. Начинайте есть понемногу: овощной суп, овощи на пару с рисом. После нескольких дней на овощах добавьте к ним немного белков.

Неделя без денег

Цель еще одного упражнения — заставить вас задуматься над нашей зависимостью от денег. Постарайтесь продержаться неделю без денег, не совершая никаких покупок ни за наличные, ни с помощью чеков и кредитных карточек. Придумайте объяснение: вы потеряли бумажник, все ваши карты потеряны или заблокированы и вам необходима неделя на то, чтобы их восстановить. И затем, день за днем, вы будете сталкиваться с невозможностью заплатить. Как вы будете ездить на транспорте, покупать продукты, делать другие необходимые приобретения? Попросите, чтобы за вас заплатил кто-то другой? Займетесь натуральным обменом? Отмечайте свои впечатления и то, что решились сделать, не вступая в наши всегда весьма специфические отношения с деньгами.

Один день и один вечер в городе

Воспользуйтесь хорошей погодой, чтобы взять на один день отгул и побродить по городу без конкретной цели. Не записывайте на этот день никаких дел в свой ежедневник, не назначайте встреч, не отвечайте на телефонные звонки, какими бы важными они ни были (или, если нельзя, выберите другой день). Оставьте дома мобильный и все иные средства связи и договоритесь с вашим окружением: вы ни для кого и ни для чего недоступны – ни для работы, ни для домашних дел, ни для детей, ни для друзей. Пользуйтесь общественным транспортом. Будьте совершенно свободны. Бродите по городским паркам, устройте себе отдых на газоне, посмотрите на облака и деревья, дышите глубоко и спокойно. На весь день вы останетесь наедине с собой, ничего не делая. Не читайте никаких газет, никаких книг. Не делайте покупок. Наблюдайте за городом. Наблюдайте за людьми в транспорте и в других местах: взвинчены они, улыбчивы, несчастны, откуда идут, как выглядят, довольный ли у них вид? Это упражнение позволит вам прожить день, радикально отличающийся от прочих, и получить время на ничегонеделание. Это случается в жизни нечасто, возможно, с вами это никогда не происходило. После такого дня запишите свои впечатления и ваши чувства: вы скучали? Почувствовали, что вас охватывает паника? Нужно ли вам было пообщаться с другими людьми, поговорить, потратить деньги?

Вечером оденьтесь как можно скромнее. Не берите никаких украшений, даже часов. Возьмите только достаточное количество некрупных купюр, чтобы купить что-нибудь по мелочи, если захотите, и заплатить за такси, если придется возвращаться домой на рассвете. А затем попытайтесь прогуляться по городу субботним или воскресным вечером, по кварталам, где бываете редко. Вам страшно? Вы чувствуете себя в опасности или свободно и раскованно? Это чувство для вас нормально и терпимо? Что вы наблюдаете? Запишите свои впечатления. Понаблюдайте за людьми в общественном транспорте. Представьте себе, что вы – преступник. Подумайте, кого бы вы выбрали в качестве объекта нападения, чтобы забрать его деньги? Почему вы выбрали этого человека, а не другого? Не стоит отправляться в бандитский квартал. В первую очередь избегайте всякой опасности. Если вы почувствовали опасность или если на вас напали – уступите, подчинитесь или бегите. Не совершайте ни словесной, ни физической агрессии в отношении других людей. Не заходите в тупики и на узкие улочки, где кроме вас никого нет. Оставайтесь в безопасности, на оживленной улице, и не забывайте о здравом смысле. Цель данного упражнения, которое не должно представлять опасности, если вы его правильно проведете, просто показать вам человеческую фауну ночного города. Возможно, население, которое обычно вы не видите. Что вы видите? Спросите себя,

как это население будет реагировать в случае кризиса или при реализации одного из сценариев, описанных в этой книге. Какие выводы вы из этого сделаете?

Закадрить женщину

Это упражнение может вызвать улыбку, но оно очень трудное и может застать врасплох. Цель его — заставить вас сойти с протоптанных тропинок, оставить вашу возможную замкнутость, и научиться завязывать контакты с людьми, чтобы что-то получить от них. Идея — подойти к особе противоположного пола, выбранной наугад, но показавшейся вам привлекательной, и попросить номер ее телефона, чтобы потом перезвонить. И все. Ничего больше. (Если упражнение получит развитие, это ваше личное дело, меня это не касается.) Избегайте слишком очевидных мест знакомств (ночных клубов, Интернета). Подойдите на улице к совершенно незнакомому человеку и придумайте способ получить номер его/ее телефона, чтобы потом перезвонить. Вы увидите, насколько это непросто (для меня, человека робкого, это упражнение оказалось самым трудным из всех). Чтобы найти в себе смелость подойти к незнакомому человеку, найти нужные слова для завязывания разговора, чтобы вас не отшили сразу требуется настоящее искусство. Затем постарайтесь убедить его/ее дать вам номер телефона (причем настоящий — техника проверки проста: повторите его, умышленно допустив ошибку. Если та/тот, кто вам его дал, не поправляет,

значит, номер неправильный). В любом случае не настаивайте. Цель не найти себе подружку/приятеля и не досадить незнакомому человеку. Отметьте уровень своего успеха. Нулевой? 1%? Около 10%? Если выше 10%, то вы настоящий ловелас!

Продать предмет

Это маленькое упражнение заключается в том, чтобы попытаться продать некий не представляющий для вас ценности предмет. Как вы будете это делать? По какой цене станете его продавать? В каком месте осуществите свою попытку?

Купить предмет

Зайдите в магазин и купите что-нибудь, но не уходите, пока не добьетесь для себя 20% скидки. Это маленькое упражнение приучит вас торговаться.

Научиться говорить нет

Ответьте «нет» на невинную просьбу, которая вам неприятна, и готовьтесь нести последствия своего отказа. Проведите это упражнение с вашей женой / мужем, с детьми, с коллегами и с начальством. Не теряйте здравый смысл: не стоит лишаться из-за этого упражнения работы или разводиться!

Упражнение по подготовке

Вот упражнение на шесть дней, которое даст вам некоторый конкретный опыт по подготов-

ке. Вы можете проделать его один, с семьей или с друзьями.

• *1-й день:* выберите сценарии, которые кажутся вам наиболее вероятными (медленный спад, гражданская война, революция и т. д.) и представьте себе их последствия. Составьте список опасностей, которые создаст осуществление каждого из этих сценариев. Пока будете раздумывать, отметьте, какое снаряжение вам понадобится, чтобы выжить при этих сценариях. Подготовьте все важные документы (бумаги на право собственности, удостоверяющие личность и т. д.), которые вы должны взять с собой в случае срочного отъезда.

• *2-й день:* на базе работы, проведенной в первый день, вы начнете составлять список продуктов на две недели. Для начала ориентируйтесь на количество продуктов, указанное в приложении, пересчитав количество на две недели и помножив на число членов вашей семьи или группы. Например: в месяц одному человеку нужно 8 кг муки, т. е. по 4 кг на две недели; это число надо умножить на шесть (два взрослых члена вашей семьи + два взрослых члена команды + два их супруга), т. е. 18 кг на две недели. Составив список продуктов, которые надо купить, произведите те же расчеты в отношении воды. Помните: человеку нужно 50 литров воды в неделю для питья, приготовления пищи и личной гигиены, т. е. 25 двухлитровых бутылок. Умножьте на шесть, получится 300 литров, или 300 кг. Польза 20- и 200-литровых бидонов вдруг становится очевидной, не так ли? Закон-

чите день подсчетом необходимого количества предметов личной гигиены и медикаментов, находящихся в данный момент в вашем распоряжении. Достаточно ли этого на две недели?

• *3-й день*: день покупок. Закупайте продукты из составленного вами списка. Попытайтесь приобрести их по оптовым ценам с учетом количества. При помощи маркера или несмываемых чернил напишите на этих продуктах дату их покупки. Сложите их в картонные коробки или металлические ящики в сухое место. Поздравляю: вы сделали свой первый двухнедельный запас! Управление вашим складом потребует хотя бы минимальной дисциплины, поскольку каждый продукт, который вы оттуда возьмете, следует заменять. Всегда используйте в первую очередь продукт, купленный ранее. Закончите день изготовлением фотокопий документов, подобранных в первый день.

• *4-й день*: день, посвященный энергии. Как согреться или приготовить пищу в отсутствие электричества? Как освещать дом? Для готовки есть простой выход – гриль (который также может использоваться как печка) и туристическая переносная плитка. Позаботьтесь о том, чтобы запасти достаточное количество горючего (древесного угля, газовых баллонов). Для освещения приготовьте карманные фонарики, работающие от батареек. Заместить отсутствующее отопление будет труднее, но хороший спальный мешок позволит вам оставаться в тепле. Запасите газеты и бумагу, чтобы заклеить щели в окнах на зиму. Энергия также необходима для поддержания

связи. Купите радио, работающее на батарейках. Это позволит вам не оказаться отрезанным от остального мира. Наконец, если вы располагаете достаточными финансовыми средствами, купите зарядное устройство, работающее от солнечной энергии, а также аккумуляторы для приборов, работающие от аккумулятора.

• *5-й день*: посвятите его усилению безопасности вашего жилища или загородного дома, если он у вас есть. Выработайте план: какие двери укрепить, какие дополнительные средства защиты могут быть установлены (особенно на окна)? Всегда думайте о том, чтобы обеспечить себе запасной выход. Свяжитесь с полицией и узнайте, оказывает ли она такую услугу, как бесплатные советы по безопасности. Не забудьте купить шторы и черные брезентовые чехлы. Действительно, если в ваших окнах будет гореть свет, в то время как у остальных не будет освещения, вы станете желанной добычей! Закончите день составлением плана мер безопасности. Он должен содержать программу того, где и когда вы планируете проводить возможные работы.

• *6-й день*: приготовьте свой *экстренный запас на 72 часа*. Он должен содержать все элементы, с которыми вы уже познакомились в предшествующие дни, и позволить вам совершить путь от вашего дома до ДАБ. Не пытайтесь брать больше 20 кг груза на взрослого, иначе далеко не уйдете, если, конечно, не имеете соответствующей тренировки! Отдавайте предпочтение пищевым продуктам с высокой питательностью и не требующим сложного приготовления. Уложите в рюкзак с экс-

тренным запасов фотокопии бумаг на право собственности и документов, удостоверяющих вашу личность, а также сертификат о прохождении вакцинации.

После того как вы выполните эти 10 упражнений, вы продвинетесь много дальше в деле понимания своих задач и действий в области выживания, чем огромное большинство окружающих вас людей. Браво! Вы начинаете понимать, что надо делать, чтобы не быть застигнутым врасплох, когда начнется крах экономики. Вам остается проделать еще много работы, но вы, по крайней мере, сделали первые шаги!

Матрица – это система, Нео. И эта система – наш враг. Что ты видишь вокруг, когда находишься внутри? Бизнесменов, учителей, адвокатов, столяров. Мы связываемся с их мозгом, чтобы попытаться их спасти. А пока эти люди составляют часть системы, что делает их нашими врагами. Ты должен понять, что большинство не готовы к тому, чтобы их отключили от Матрицы. Немалое число их настолько неразумны и так отчаянно зависят от системы, что даже будут бороться, чтобы защитить ее.

Морфеус, «Матрица» (1999)

Я хочу поделиться с вами удивительным откровением. Я долго наблюдал за людьми и, когда пытался классифицировать ваш биологический вид, осознал, что вы не принадлежите к млекопитающим. Все млекопитающие на этой планете развивались в естественном равновесии с другими видами. Но вы, люди, вы не такие. Вы поселяетесь где-нибудь и начинаете размножаться. Размножаетесь до тех пор, пока не истощите все природные ресурсы, и вашей единственной надеждой выжить является переезд в другое место. На этой планете есть другие организмы, выбравшие такую же модель поведения. Знаете какие? Вирусы. Люди – это заразная болезнь. Рак планеты. Вы – чума, а мы, мы – противоядие.

Агент Смит, «Матрица» (1999)

Заключение

Помимо традиционной, но все же искренней благодарности, которую я должен выразить всем, кто помогал мне в работе над этой книгой и кто, надеюсь, себя в ней узнает, я бы хотел закончить на нотке надежды. Несмотря на то что вы могли прочитать в этой книге, я не пессимист. Самое большее – реалист с богатым воображением и способностями к анализу. Я не хочу вас пугать, но считаю, что совпадение по времени многочисленных проблем, с которыми предстоит столкнуться человечеству, и неумелое руководство делают катастрофу неизбежной. Если жизнь покажет, что я ошибаюсь, я буду счастлив и пересмотрю свои взгляды, но я полагаю, что статистика и тенденции говорят о том, что уже слишком поздно.

Слишком поздно.

Скорость и обличие краха могут быть различными, но мир таким, каким мы его знаем, будет потрясен сверху донизу. И не будет никакого

*deus ex machina**, чудом спасающего человечество в последнюю минуту.

Мы находимся накануне конца света не в милленаристском** смысле этого выражения, мы – в конце цикла – в конце мира прогресса, мира господства финансов и буржуазии. Завершается 400-летний цикл.

Я знаю, что многие читатели рефлекторно отвергают факты, не вписывающиеся в усвоенную ими модель мышления, потому что они не могут вообразить себе последствия таких фактов. Я могу только предложить им своими силами провести исследование, лично проверить информацию и самостоятельно составить мнение об имеющихся фактах.

Я описываю страшный мир будущего не потому, что желаю его установления или радуюсь тому, что произойдет. Далеко не так. Я стараюсь сохранить веру в способность человека к сопротивлению, в его храбрость, изобретательность, в чувство справедливости, в умение выпутываться из сложнейших ситуаций. Но это больше именно вера, чем объективный анализ. А последний подсказывает мне, что все очень плохо.

Я не имею цели ни убедить кого бы то ни было, ни даже продать что-либо. На сайте www.piero.com я предлагаю свои советы по помощи в организации ДАБ. Моя главная цель –

---

* Бог из машины (*лат.*) – неожиданная развязка, связанная с появлением нового, не действовавшего ранее фактора. Выражение возникло в Древней Греции и происходит от классического приема античного театра: появления в конце спектакля при помощи специального механизма бога, разрешающего конфликт пьесы. – *Примеч. ред.*

** Милленаризм – вера в сакральность 1000-летнего периода времени. – *Примеч. ред.*

помочь осознать грозящую беду, помочь вам представить себе, как можно выжить и как начать действовать в этом направлении.

Если достаточно много людей изменит свое поведение, если мы, те, кто уже начал подготовку, будем достаточно многочисленны, возможно, нам удастся повлиять на политиков и тем самым ослабить негативные последствия краха.

Хорошенько посмотрите на своих детей. Верите ли вы в компетентность и моральную чистоплотность политиков и бизнесменов? Если да, тогда спите спокойно: ваша судьба и судьба вашей семьи в руках людей, которые — от всей души надеюсь — будут к вам благосклонны. А если ответ – нет, вы, как взрослый человек, ответственный за семью, оказываетесь перед выбором: или ничего не делать, или взять на себя ответственность и начать действовать.

Выбор за вами. Выжить — это выбор.

И он будет непрост. Менять мир очень трудно. Начнем с того, что изменимся сами. Избавимся от многочисленных предрассудков, которые влияют на нас и которые мы приняли без возражений: необходимость бесконечного роста, счастье потребления, свобода, низведенная до желания, зависимость от зарплаты и автомобильные пробки как символы нашего рабства, извращение всех ценностей и манипуляция информацией в мире, который все больше и больше напоминает так ярко описанный Джорджем Оруэллом в его романе «1984».

Нам надо будет увидеть другой мир, приобрести новые умения, получить новые профессии, опро-

бовать новые методы работы, вновь открыть для себя, что есть общее благо, и восстановить крепкие общественные связи. Можно измениться, не слишком меняясь внешне: приобрести новые умения и навыки, не показывая этого, не выставляя напоказ. Продолжайте работать, используйте вашу зарплату и ваше состояние на подготовку. Делайте это незаметно, поскольку в нашем обществе потребления всякая деятельность или мысль, выступающая против системы, становится все более и более подозрительной, и вы рискуете оказаться на обочине общества. Люди вас не поймут. Друзья и семья станут критиковать или насмехаться, работодатели сочтут маргиналом и примут меры: рост вашей карьеры замедлится или вообще остановится, а могут и уволить. В долгосрочной перспективе это не страшно. В краткосрочной – может лишить вас ресурсов, необходимых для подготовки. Игнорируйте скептиков и их критику и сосредоточьтесь на подготовке, необходимой для достижения вашей цели: выжить.

Это не всем удастся. Некоторым не хватит способностей, дисциплины, решительности, чтобы сделать это. Другие, хотя все понимающие, начнут меняться, лишь когда их вынудит к этому реальность. Третьи продолжат отрицать возможность катастрофы, в точности как те, кто не мог поверить, что «Титаник» способен утонуть, поскольку считали его *непотопляемым*; они будут внезапно захвачены врасплох. Для них будет слишком поздно.

Теперь не спеша, хорошенько *обдумайте* то, что прочитали на этих страницах. *Не спешите.* Возьмите отпуск или же откажитесь от повышения по службе и останьтесь на той должности, где, благодаря своему опыту, вы выполняе-

те работу так быстро, что у вас остается время размышлять, читать, проверять информацию и начинать подготовку. Отстраненность и равнодушие тоже могут быть очень полезными свойствами: тот, кто живет отстраненно и чувствует себя *чужим* в сегодняшнем мире, возможно, готов к жизни в мире будущего.

Но вот почему я остаюсь оптимистом: те, кто изменится, те, кто сможет приготовиться, добровольно выбрать умеренность, будут обладать всеми качествами и достоинствами настоящего мужчины и выживут, те сформируют культурную и генетическую основу нового мира. И этот мир будет красивее и осмысленнее нашего.

Во всяком случае у вас не может быть никаких отговорок: вы сами отвечаете за себя, вы — как говаривал мой отец — стопроцентный акционер самого себя! Ваша семья рассчитывает на вас, значит, напряженно работайте, учитесь, тренируйтесь. Главное: я не желаю слышать нытья! Никаких жалобных стонов о том, что, дескать, очень трудно и вам никогда не удастся довести дело до конца к сроку! Если вы не добьетесь сразу блестящих результатов, не отчаивайтесь: продолжайте, начинайте сначала, снова и снова!

Наконец, умейте выбирать время для того, чтобы сделать остановку, насладиться ароматом цветов, полюбоваться пейзажем, передохнуть, предаться маленькими радостями жизни. Это единственное по-настоящему важное в жизни.

Вы еще здесь? Скорее за работу!

Женева, 22 июля 2011 года

Россия никогда не бывает такой сильной и такой слабой, какой ее считают.

Отто фон Бисмарк, германский государственный деятель (1815–1898)

РОССИЯ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КРАХ

У моей семьи есть долг перед Россией. Мой дед, взятый в плен германскими войсками в 1943 году и отправленный в Восточную Германию на принудительные работы на завод, выпускавший двигатели для грузовиков «Мерседес», весной 1945 года был освобожден Красной армией. Он на всю жизнь сохранил благодарность Советскому Союзу и во время праздничных семейных обедов рассказывал, что мы здесь собрались только благодаря *товарищам*! Так что Парад Победы, который я ежегодно смотрю 9 мая по RT*, остается для меня волнующим событием, поскольку напоминает о дедушке.

Я родился в 1971 году, много позже начала эпопеи освоения космического пространства, но такие слова, как *спутник, «Восток», луноход, «Союз», «Мир», «Салют»*, равно как имена героев космоса: *Гагарина, Титова, Терешковой, Леонова, Манарова...* в 1970-х годах звучали в моем детском уме громким гимном цивилизации, трудящейся во имя прогресса человечества.

* Russia Today, www.rt.com

Разумеется, как и большинство западных людей, я испытал на себе воздействие пропаганды, пытавшейся убедить нас, что мы свободные (особенно в том, что касается возможности потребления) и «хорошие», а советский блок – империя зла, по выражению Рональда Рейгана – экономически отсталый, стоящий на грани голода, диктаторский, милитаризированный, и его единственная цель – захватить весь мир и силой навязать ему коммунистическую идеологию. Признаю, я верил этим россказням, даже разработал вместе со своими школьными друзьями план – бежать в горы, подобно персонажам фильма «Красный рассвет»*, или помогать афганским моджахедам в их борьбе против советских танковых полчищ! Ах, наивность юности!

Однако мое увлечение историей, и особенно историей военной, позволило мне узнать о России больше, чем эти пропагандистские клише, и научиться по достоинству оценивать ее выдающихся деятелей (Ивана IV, Петра Великого, Екатерину Великую, Александра I, Николая II, Ленина, Сталина...) и грандиозные события ее истории (освоение Дальнего Востока, Наполеоновские войны, Первую мировую войну, Октябрьскую революцию, Гражданскую войну, НЭП, ГУЛАГ, Великую Отечественную войну, оттепель...), великие битвы (Полтавскую, Бородинскую, Брусиловский прорыв, оборону Ленинграда и Сталинграда, операции «Уран», «Са-

---

* «Красный рассвет» (*англ.* «Red Dawn») – американский фильм 1984 году о третьей мировой войне и вторжении советских войск в США. – *Примеч. ред.*

турн», «Багратион», взятие Берлина...), а также великую русскую культуру (произведения Пушкина, Гоголя, Тургенева, Толстого, Булгакова... кинофильмы Эйзенштейна, Сергея Бондарчука, а из современных – Никиты Михалкова, Федора Бондарчука... ее архитектуру: конструктивистскую, неоклассическую, сталинскую, модерн...). Впрочем, я помню, как если бы это было вчера, что на выпускном экзамене в лицее мне достался вопрос: «История русской революции 1905–1923 годов».

На своих выступлениях я часто говорю: *«Я люблю Россию от Достоевского до Рокоссовского!»*

Позднее я неоднократно соблазнял женщин благодаря записям Ансамбля песни и пляски Советской армии. Согласитесь, что эротический потенциал таких вещей, как *Очи черные, Прощание славянки, Священная война, Гимн Советского Союза* или *Дубинушки,* остается недооцененным!

Также я помню, как однажды, в 1984 году, я вернулся из школы, у матери был встревоженный вид. Она строго сказала: *«Андропов умер!»* В то время мы, на Западе, полагали, что с приходом нового генсека, который будет проводить свою новую политику, может начаться третья мировая война. Но этого не произошло, а с приходом к власти Михаила Горбачева из-за железного занавеса до нас стали долетать новые слова: *Перестройка, Гласность...* А когда пала Берлинская стена – и вместе с нею вся советская империя, – мир для меня перевернулся.

Тогда я еще не понимал, что исчезновение многополярного мира и замена его – на какое-

то время – ультралиберальной гегемонией США для народа России стали настоящим экономическим крахом, обрушившимся на его страну в 1990-х годах.

Западному человеку трудно понять, что происходило в эпоху Ельцина. Лишь побывав в 2001 году в России, куда я ездил с целью налаживания поставок программного обеспечения, я смог понять фразу, произнесенную президентом Владимиром Путиным: *«Кто не жалеет о распаде СССР, не имеет сердца, кто хочет его вернуть, не имеет ума!»*

Как бы то ни было, я счастлив видеть, что из хаоса 1990-х годов, когда политические и бизнес-кланы, ультралиберальные советники, мафия, тайные организации ветеранов КГБ, военные лобби, традиционные короли преступного мира (*воры в законе*) и израильские олигархи, не заботясь о населении и за его счет, то боролись друг с другом, то вступали в союз со вчерашним врагом, возник не просто новый порядок, но и новая мощная экономическая держава.

Не в первый раз Россия рушится и возрождается вновь. И какой ценой всякий раз!

Времена, конечно, изменились, и, живя в Женеве, в Швейцарии, я порой радовался большому количеству гостей моего города, разговаривающих по-русски. Среди них есть очень богатые «новые русские» – некоторым я оказывал помощь советами, – приезжающие в Швейцарию, чтобы вложить свои деньги и обосноваться на виллах и в замках. Они могут создать у моих соотечественников превратное представ-

ление о России. Про таких сочинен анекдот: один показывает приятелю часы, купленные за 500 000 франков, а приятель ему отвечает: *«За 500 000? Идиот! В магазине напротив такие же стоят миллион!»*

Я считаю себя везучим, потому что мне довелось поработать в республиках бывшего СССР: в Прибалтике, на Украине, в Казахстане... и, конечно, в завораживающих городах Москве и Санкт-Петербурге... Но в целом я плохо знаю Россию, которая не сводится к этим двум огромным городам, истории, написанной в книгах, встречам с моими русскими друзьями и клиентами, а также нескольким любовным историям, которые мне посчастливилось пережить. Я понимаю, что мои познания скромны. Однако то, что я знаю, интересно, увлекательно, полно парадоксов... изысканность соседствует с грубоватой простотой, рационализм с мистицизмом, ностальгия с духом перемен, огромный ум с удручающей расхлябанностью, доброта с жестокостью, искренняя дружба с тайной настороженностью. Знаменитая русская душа, как мне кажется, совершенно реальна, но невозможно дать ей определение. Думаю, я не первый ощутил эту неопределенность огромной страны и народа с такой необычной историей. В шутку и только для тех, кто в теме, скажу: только в этой стране мог быть создан автомат Калашникова!

У России суровая история, и за один только XX век она пережила три экономических краха:

– Первый, начавшийся во время Первой мировой войны, усугубили революция и Граж-

данская война. Результат: миллионы погибших на полях сражений, умерших от голода, ставшего следствием разрыва экономических связей в стране. Можно прибавить к этому экономические кризисы местного масштаба в ходе насильственной коллективизации и террора 1930-х годов.

– Второй – во время Великой Отечественной войны 1941–1945 годов, в ходе германского вторжения. Результат этого самого разрушительного военного конфликта всех времен: более 20 миллионов погибших, неслыханные зверства против мирного населения, трагедии миллионов семей; колоссальные разрушения инфраструктуры, сельского хозяйства и промышленности, которые западному человеку вроде меня трудно себе даже вообразить.

– Третий – во время крушения СССР, его распада и перехода к рыночной экономике в 1991–1999 годах. Хотя количество погибших непосредственно в ходе распада страны невелико, как подсчитать косвенные потери населения от болезней, отсутствия медицинской помощи, алкоголизма, наркомании, всплеска преступности, падения рождаемости?.. Этот экономический крах, сопровождавшийся распространением нищеты, психологической растерянностью, утратой ориентиров, стал одним из исторических периодов, которые я изучал перед тем, как написать эту книгу. Такие трагедии, безусловно, дают много уроков, среди которых такие: резкие и слишком быстрые изменения заканчиваются трагично и дорого обходятся; продовольственная и энергетическая независимость является

наиважнейшей как для отдельного человека или семьи, так и для целых стран; слабая страна быстро становится добычей более сильных держав; война – худшее из возможных решений проблем, но порой она неизбежна; победа – это вопрос жизни и смерти...

Так что же, в книге я описываю экономический крах России?

Было бы просто сказать себе, что Россия сегодня живет хорошо.

И это правда: уровень жизни значительно повысился; экономика и вооруженные силы страны укрепились; разворовывание ее богатств небольшой кучкой партаппаратчиков и мафиози прекратилось; свободы – печати, передвижения, слова, совести и вероисповедания, доступа к Интернету и другим источникам информации, в сексуальной жизни, в частной сфере и др. – больше, чем когда бы то ни было (и, возможно, больше, чем во многих западных странах!); инфраструктура значительно улучшилась и расширилась; терроризм как будто укрощен; русский народ вернул себе священную гордость за Родину... Какой большой путь пройден со времен Бориса Ельцина и экономических реформ, основанных на «шоковой терапии», разрушительных войн на Кавказе, первых неудач в борьбе с терроризмом и бессилия перед лицом трагедии подлодки «Курск»! Неудивительно, что великий мыслитель Александр Солженицын назвал Владимира Путина, одного из главных творцов этого возрождения России, ниспосланным Провидением.

Правда, в случае краха мировой экономики у России есть важные козыри: это самая большая по площади, но относительно малонаселенная страна, бóльшая часть которой, за исключением мегаполисов, всегда проблемных из-за своих размеров и сложностей с обеспечением, расположена вблизи зон сельскохозяйственного производства; источники энергии и природные ресурсы еще велики и при разумном их использовании могли бы позволить продолжать еще долго функционировать значительной части промышленности и транспорта; сельское хозяйство и распределение пресной воды за последние десятилетия заметно улучшились; инфраструктура была модернизирована и расширена; в культурном отношении и в плане самоидентификации население остается относительно однородным, политические и экономические руководители обладают высокими интеллектуальными и моральными качествами (кажется, КГБ был очень хорошей школой); уровень образования населения остается стабильно высоким; в стратегически важных отраслях экономики (энергетика, металлургия, аэрокосмическая отрасль, микроэлектроника...) и науки (материаловедение, исследования в области медицины и фармацевтики, информатика) много специалистов высочайшего класса; пережитые трудности дали ценный опыт и вместе с тем стали источником решимости выжить в случае нового кризиса.

Я считаю, что у России очень много шансов стать «долговременной автономной страной», этакой СуперДАБ!

Однако существуют и вероятные угрозы.

Первая угроза состоит в том, что экономика России может стать слишком зависимой от доходов, получаемых от добычи и продажи полезных ископаемых, в первую очередь нефти и газа, к которым можно еще присовокупить минералы, сельскохозяйственные земли, пресную воду и электроэнергию... и вследствие этой зависимости превратится в огромное подобие какого-нибудь эмирата в Персидском заливе... России нужно развивать стратегические отрасли экономики. Разумеется, к ним относятся и добыча полезных ископаемых, и производство электроэнергии, но, по возможности, следует сделать акцент на возобновляемых видах энергии; производстве и продаже натуральной сельскохозяйственной продукции; разработке эффективных технологий в области вооружения, здравоохранения, биотехнологий, микроэлектроники, авиационной и космической техники, а также робототехники.

Во-вторых, Россия все еще слишком сильно зависит от иностранного капитала. В России возможно создание многочисленных объектов инвестиций, способных заинтересовать российский капитал, происходит ли он из крупных состояний («новые русские» могли бы делать бóльшие инвестиции на своей родине, а не на моей, не в Монако и не в международные биржи?) или из фондов, объединяющих средних и мелких капиталистов. Конечно, источником вдохновения здесь могли бы послужить успе-

хи венчурного капитала* Силиконовой долины или Индии. Также возможно использование благоприятной фискальной политики и других стимулов, поощряющих развитие предпринимательской деятельности и создание новых предприятий в стратегических областях.

Третья большая угроза исходит от «мирового общественного мнения», которое пытается заставить весь мир принять западный образ жизни (который, как оно считает, так хорош!), прикрываясь «правами человека», «толерантностью», «демократией» и «открытостью». Эта новая организованная пропаганда, навязывающая мир без границ, солидарность со странами третьего мира, релятивизм идей и ценностей, политкорректность, безответственность граждан, подрыв всего, что делает людей сильными, и поощрение всего, что их ослабляет... в действительности является завоеванием Запада, одним из вариантов распространения марксизма – через посредничество интеллигенции. Это хорошо организованная, тайная победа мертвого СССР над западным миром! Есть только один способ борьбы против этой пропаганды: черпать в своих культурных корнях моральные силы для сопротивления этим поползновениям, использующим индивидуализм, нарциссизм и стремление к неограниченному потреблению, делающему нас рабами собственных желаний

---

* Венчурный капитал (*англ.* Venture capital – «рискованный капитал») – капитал инвесторов, направленный на финансирование новых, развивающихся предприятий, связанное с определенной степенью риска. – *Примеч. ред.*

(на которые, в свою очередь, влияет реклама). Россия должна и дальше идти своим путем, вырабатывать свою экономическую, промышленную и социальную политику, заключать стратегические союзы и т. д., исходя из интересов своего народа, а не мнения умирающего Запада, тем более что это мнение не является мнением западных народов.

Следующей угрозой является разнузданный и ничем не сдерживаемый мультикультурализм. Вы видите, к каким катастрофическим последствиям привела на Западе миграционная политика властей, создавшая вокруг больших городов очаги нищеты, поощряя паразитизм при помощи социальных пособий (тратя на них деньги, которых у власти нет, которые она берет в долг, что приводит к еще бо́льшему закабалению населения международным капиталом), импортируя радикальный ислам — настоящую бомбу замедленного действия и источник будущей гражданской войны. Если некоторые мечтают о халифате «от Пуатье до Бухары» или грезят о превращении Англии или Франции в Ливан, Сирию, Ливию или Ирак (где мы видим, какую судьбу готовят христианам...), то только потому, что в тех странах, где еще 40 лет назад ничего такого не было, теперь существует все более многочисленное население, оторванное от своей родины и чуждое коренным жителям, черпающее иллюзорные надежды в безумных идеях. Россия может избежать этого, поскольку риски мультикультурализма ей хорошо известны благодаря долгому опыту мирного сосуществования

русского народа с общинами выходцев из Средней Азии и с Кавказа, а также с представителями десятков других народов, проживающих в крупных городах России еще с царских времен. Надо только правильно управлять этими процессами: с мудростью, умеренностью, справедливостью и твердостью.

Наибольшую опасность представляют агрессивные враждебные силы, угрожающие из-за рубежа, в первую очередь из США, их вассалов – членов НАТО и некоторых нефтяных монархий, финансирующих кавказских и среднеазиатских террористов. Их цель ясна: расчленить или хотя бы контролировать Россию, чтобы держать в своих руках ее природные ресурсы, необходимые им для выживания в XXI веке. (Россия владеет 17% мировых запасов газа и по меньшей мере 5% разведанных запасов нефти.) Их стратегию неоднократно излагали персонажи вроде Збигнева Бжезинского, бывшего советника президента Джимми Картера, наставника Барака Хусейна Обамы и влиятельного члена американского *истеблишмента*, писавшего в своих книгах, что для укрепления тотального господства над планетой Соединенные Штаты должны создать «санитарный кордон» вокруг России, чтобы изолировать ее и использовать неправительственные движения и организации для дестабилизации ее положения изнутри... а если это не сработает, провоцировать все более значительные внешние конфликты, чтобы ослабить ее, а если получится, то уничтожить. Именно в этом контексте следует понимать рас-

ширение НАТО за счет включения в блок таких восточноевропейских стран, как Польша, республики Прибалтики, Румыния и др. Именно в этом контексте следует понимать поддержку, оказываемую США и ЕС «цветным революциям» — настоящим государственным переворотам, — и новым режимам Грузии и Украины в их враждебной и даже агрессивной политике в отношении России.

Возьмем ситуацию в Украине. Роль США в создании в ней хаоса в конце 2013 и в течение 2014 года совершенно очевидна. Разумеется, все их действия предпринимаются не ради блага украинского народа, а из враждебности к России, чтобы заставить ее вмешаться в этот конфликт и тем ослабить ее. Украина на протяжении многих веков имеет сильные экономические и культурные связи с Россией, она — важное звено в возможном в будущем огромном, экономически самодостаточном регионе, который протянется от Лиссабона до Гонконга через Владивосток! Разумеется, возникновение такого региона стало бы кошмаром для США и концом североатлантического доминирования, которое сменилось бы действительно многополярным миром, более приспособленным* для того, чтобы встретить будущие угрозы. Пока же это невозможно, поскольку нынешняя европейская элита сохраняет антисоветское мышление, му-

* Два миллиарда человек с хорошим образованием, с большой способностью к научной деятельности и промышленному производству, территориальная непрерывность на континенте, энергетические и природные ресурсы...

тировавшее у них в мышление антироссийское. Очевидно, однажды новое поколение европейских лидеров, более молодых, более открытых, более прагматичных и, главное, менее коррумпированных, сможет осуществить настоящее сближение... если только это не сделают за них руководители крупных европейских корпораций, в первую очередь немецких, которые видят в российском рынке огромный источник прибылей и очень неодобрительно смотрят на весь этот контрпродуктивный догматизм!

К огромному счастью, в украинском кризисе Россия – на момент, когда я пишу эти строки, – действовала очень хорошо: быстро, демократично и твердо в Крыму; сдержанно, с умом, не вмешиваясь в бои между вооруженными силами Западной Украины и населением Восточной.

Совершенно предсказуемым результатом агрессивных действий лидеров стран НАТО стало укрепление связей России с Китаем, с другими странами БРИКС* и со своими традиционными друзьями: Беларусью, Казахстаном, Киргизией, Арменией, Азербайджаном и с более дальними: Индией, Ираном, Кубой, Венесуэлой... Эти страны, уже образующие экономический союз (а скоро создадут и военный?), наглядно показывают, что уже сейчас существует устойчивая альтернатива американскому доллару. Так что неудивительно, что те, кто правит США, хотят любой ценой остановить эту тенденцию, создавая повсюду

* БРИКС: Бразилия, Россия, Индия, Китай, Южная Африка. Выражение, обозначающие страны с «растущими» экономиками, которые становятся или уже стали настоящими экономическими державами.

хаос, провоцируя войны, чтобы сплотить вокруг себя союзников и сохранить иллюзию того, что они по-прежнему являются необходимыми. Их система рушится, а война может стать средством продержаться еще немного, и если для этого им придется уничтожить Россию, они ни на секунду не усомнятся, как на протяжении целого века их отцы и деды не сомневались, нападая на другие страны. Даже если в результате погибнут миллионы людей, даже если война перерастет в ядерную, их это, похоже, нисколько не занимает. В подобных рассуждениях есть безумие или слепая вера в эффективность собственной противоракетной обороны... а возможно, и то, и другое.

В ходе трех экономических крахов, пережитых Россией в XX веке, русский народ – в смысле «простой народ» – пережил трагические моменты, которые вписались в фатальную непрерывность его истории. Этот фатализм не является слабостью, когда он, как в случае многих поколений русских, связан с неукротимой волей выжить. Потому что эта борьба за выживание создала силу, психологическую и физическую броню, способную преодолеть огромные препятствия и в конце концов победить. Победить и восстановить. Возродить свою семью, свою землю и свою родину.

В своей книге я упомянул, что верю в непобедимость России.

Пока русский народ сохранит свою душу, это утверждение останется в силе.

Ура! Ура! Ура!

Post Scriptum: после выхода первого издания этой книги в октябре 2011 года события мировой политики как будто подтверждают некоторые важные тенденции, которые я отметил: цифры экономической статистики Евросоюза и США все больше подтасовываются, становятся все более и более лживыми; производство неконвенционной нефти не совершило чуда, и уже становятся видны пределы ее объемов и цены, тогда как производство конвенционной нефти снижается; политики стран, зависящих от природных ресурсов, проявляют все возрастающую неспособность обеспечить экономический рост, необходимый для поддержания социального мира путем общественных субсидий; многие страны были дестабилизированы ради установления контроля над их ресурсами; возрастает напряженность из-за дележа пресной воды в Африке, на Ближнем Востоке и в Азии; США с трудом удерживают свои финансы на плаву, лишь путем выброса колоссальной денежной массы; долг большинства стран продолжает расти, делая неизбежным сильнейшее падение; соединение феноменов дефляции (в сфере недвижимости и продукции, не имеющей жизненно важного значения, — компьютеров, телефонов и т. д.) и инфляции (в области продуктов питания, горючего и т. д.) усложняют жизнь среднего класса; культурно-этническая напряженность только усиливается; недовольство населения выражается во все более резкой, даже насильственной форме, на что полиция отвечает милитаризацией своих сил и развитием систем слежения; все

больше число людей, не верящих в свою экономическую и социальную систему. Привычный нам мир раскачивается все сильнее.

Сейчас как никогда пора готовиться.

Пьеро Сан-Джорджо
Женева, август 2014

Нам придется развеять иллюзию, чтобы укротить реальность.

Эммануэль Тодд, французский демограф, 2011

Начало мудрости – страх Господень.

Псалом CXI, 10

Sic transit gloria mundi.*

Римская пословица

---

* Так проходит слава мирская *(лат.)*. – *Примеч. пер.*

Приложения

Список 1: «Тревожный комплект» на 72 часа

Этот список описывает содержимое набора для всей семьи для экстренной ситуации на 72 часа. Этот набор должен быть легко доступен (а значит, его нельзя держать ни в подвале, ни на чердаке, ни в других подобных местах) и упакован в компактную и удобную для ношения сумку (рюкзак или спортивная сумка).

Еда и питье на 1 человека

Воды в бутылках (4 л), 3 сухих пайка, 400 г темного шоколада, злаковые батончики (6 штук), бульонные кубики.

Одежда для 1 человека

Пара сменного нижнего белья, одеяло, термоодеяло, пара ботинок и пара носков, штаны, две футболки, ветровка, перчатки, шапка / кепка.

Аптечка

Рулон гемостатического бинта, ножницы, таблетки от головной боли, таблетки от диареи, компрессионный бинт, дезинфицирующее средство (хлоргексидин), лейкопластырь.

Предметы личной гигиены

Зубная щетка (по одной на человека), зубная паста, туалетное мыло (200 г), одноразовая бритва, тампоны, тканевые носовые платки, 2 переносных водных фильтра (типа Katadyn), пастилки для очистки воды.

Инструменты

Карманный фонарик и запасные батарейки, саперная лопатка, туристский топорик, мультитул (типа швейцарского ножа) с щипцами и ножом.

Прочее

Лист полиэтилена, 10 м веревки (паракорд), спички (если возможно, в герметичной упаковке), зажигалка, свечи, алюминиевый стаканчик, вилки и ложки, алюминиевые тарелки (по одному предмету на человека), документы, удостоверяющие личность, копии документов на право собственности, медкарта, пособие по выживанию, письменные принадлежности (бумага, химический карандаш, авторучка, маркер, мел), рулон скотча, мешки с замком-«молнией» и несколько мешков для мусора (40 или 60 л), рулон фольги, небольшое зеркальце для передачи световых сигналов, светоотражающий жезл, ком-

пас, запасная батарея для мобильного телефона, дорожная карта, наличные деньги мелкими купюрами и монетами, средства от насекомых, иголки и нитки для шитья.

Кроме того, необходимо хранить в гараже или подвале и взять с собой в случае эвакуации еду, рулон пищевой пленки, маленькое банное полотенце, влажные гигиенические салфетки, газовую горелку, лопатку.

Список 2: запас продуктов, инвентаря для огорода, рыбалки и охоты

Тип	Единица	Кол-во на чел. в месяц	Срок хранения
Макаронные изделия	1 кг	10	Практически неограничен
Рыбные консервы	1 кг	2	10 лет
Мясные консервы	1 кг	2	10 лет
Овощные консервы	1 кг	15	10–15 лет
Консервированные фрукты	1 кг	5	10–15 лет
Бобовые	1 кг	4	Практически неограничен

Тип	Единица	Кол-во на чел. в месяц	Срок хранения
Мука	1 кг	8	3 года
Орехи и т. п. в пакетах	500 г	1	3–5 лет
Масло	1 л	1	3–5 лет
Картофель	1 кг	4	1–2 года в сухом прохладном месте с постоянной температурой
Рис	1 кг	3	Практически неограничен
Соль	1 кг	1	Практически неограничен
Сахар	1 кг	1	Практически неограничен
Мед	1 кг	1	Практически неограничен
Порошковое молоко	1 кг	1	3–5 лет
Сыр (в кругах)	1 кг	1	1 год
Кукуруза	1 кг	2	10 лет
Фрукты	1 кг	10	1 год в специальных условиях
Овес	1 кг	1	3–5 лет

Тип	Единица	Кол-во на чел. в месяц	Срок хранения
Зерно	1 кг	1	Практически неограничен
Сухофрукты	1 кг	1	Практически неограничен
Сушеные овощи	1 кг	1	Практически неограничен
Сухие пайки, готовые к употреблению	По потребности	1	30 лет и более
Бульон	150 г	1	Практически неограничен
Приправы	1 кг	1	Практически неограничен
Какао-порошок	1 кг	1	Практически неограничен
Кофе (немолотый)	1 кг	1	10 лет
Кукурузный крахмал	150 г	1	Практически неограничен
Кисель в брикетах	300 г	1	Практически неограничен

Тип	Единица	Кол-во на чел. в месяц	Срок хранения
Кофе растворимый	1 кг	1	Практически неограничен
Горчица	500 г	1	Практически неограничен
Чай	1 кг	1	10 лет
Дрожжи (порошок)	1 кг	1	2–3 года
Бульонные кубики	100 г	1	Практически неограничен
Яичный порошок	100 г	3	2–3 года
Мультивитамины	100 г	1	1 год
Аскорбиновая кислота в порошке (витамин С)	100 г	1	3 года при + 20 °C, в сухом месте
Молоко (ультрапастеризованное)	1 л	12	1 год
Фруктовые соки (ультрапастеризованные)	1 л	12	1 год
Темный шоколад	1 кг	8	Практически неограничен

Тип	Единица	Кол-во на чел. в месяц	Срок хранения
Сладости (печенье и т. д.)	1 кг	1	1–2 года
Уксус	1 л	1	Практически неограничен
Вино	1 л	8	Практически неограничен
Крепкие спиртные напитки	1 л	1	Практически неограничен
Варенье	500 г	4	Практически неограничен
Сера – для сушки фруктов	200 г	1	Практически неограничен
Специи (используйте те, что вам больше нравятся: травы, карри и т. д.)	100 г	1	Практически неограничен
Сода	1 кг	1	Практически неограничен – запасти побольше, она может пригодиться для обмена

Мешки для продуктов, для вакуумной упаковки.

Фольга – запасти побольше, может пригодиться для солнечной печи.

Мешки для сушеного мяса. Запасти побольше, могут пригодиться для обмена.

Банки и крышки. Запасти побольше, могут пригодиться для обмена.

Снаряжение для охоты и рыбалки

Лук, арбалет и стрелы.

Леска, металлические коробки и т. д. для изготовления ловушек.

Удочка, сачок, сети для рыбы и т. д.

Инвентарь для кухни

Кастрюли, сковороды, котелки, горшки, чайники и т. д.

Ножи и другие столовые приборы.

Пила для костей и мяса, топор, металлические ведра.

Перчатки, фартуки и т. д.

Инвентарь для воды

Фильтр для воды со сменными картриджами.

Емкости для воды по 20 и 40 л.

Жавелевая вода – 20 л на человека в год.

Пастилки для очистки воды – в большом количестве.

Дополнительные пищевые добавки, витамины, минералы

Минералы: кальций, магний, фосфор, калий, сода, йод, цинк, железо и т. д.

Витамины: A, C (аскорбиновая кислота), B_1, B_2, B_3, B_5, B_6, B_7, B_8, B_9, B_{12}, витамин D, витамин E, витамин K, каротин и т. д.

Гормональные добавки, масла и жиры: омега 3, омега 6, дегидроэпиандростерон, гонадотропин и т. д.

Добавки на основе трав по вашим потребностям: укроп, таволга, волосистая ястребинка для очистки организма, женьшень, гуарана, имбирь для тонуса; пассифлора, валериана, боярышник, липа, вербена – как успокоительные и снотворные. И т. д.

Список 3: предметы личной гигиены и промтовары

Предмет	Кол-во на год на человека
Туалет	
Опилки для туалета на улице (10-килограммовые мешки)	12
Туалетная бумага (рулоны)	120
Гигиена рта	
Зубная щетка	12
Зубная нить (50 м)	4
Зубная паста (200 г)	12
Гигиена тела	
Кусок мыла (200 г)	12
Женская гигиена	
Тампоны (упаковка по 30 штук)	6

Предмет	Кол-во на год на человека
Гигиенические прокладки (упаковка по 30 штук)	6
Общая гигиена	
Ватные палочки (упаковка по 100 штук)	2
Влажные салфетки (упаковка по 100 штук)	2
Крем от солнца (300 мл)	4
Мешки для мусора	
Большие (120 л)	12
Средние (60 л)	12
Маленькие (30 л)	12
Бритье	
Бритва женская одноразовая	6
Бритва мужская + кисточка для бритья	1
Ручная машинка для стрижки	1
Кухня	
Средство для мытья посуды (300 мл)	12
Губки	12
Перчатки для мытья посуды	24
Уборка	
Пятновыводитель	6
Порошок стиральный формата XXL (20 л)	7

Предмет	Кол-во на год на человека
Средство для мытья пола (1 л)	4
Средство для мытья паркета (1 л)	4
Жавелевая вода (1 л)	10
Щетка	4
Швабра	4
Тряпка для мытья пола	4
Салфетки	12
Ведро и таз	2
Сода (1 кг)	2

Список 4: лекарства и медицинские инструменты

Инструменты

Пинцеты, хирургические щипцы, иглы и нитки стерильные для зашивания ран.

Крючки, ножницы и гемостатические пинцеты.

Скальпель и одноразовые стерильные лезвия для скальпеля.

Термометры, тонометр и стетоскоп.

Емкости для кипячения инструментов, салфетки.

Маркеры для записи важной информации.

Инструменты для инъекций, шприцы различного объема, стерильные иглы и т. д.

Аспивенин – насос для вакуумного удаления яда из места укуса.

Гемостатический жгут.

Шины для поддержания лодыжки, запястья, шеи.

Перевязочный материал

Бинты, пластыри

Марля в рулонах и квадратах 20×20 см

Бандажи различных форм: в рулонах, треугольные и т. д.

Стерильные бинты

Вата

Английские булавки

Лекарства

Антисептик: хлоргексидин

Дезинфицирующе средство на спиртовой основе для рук

Гигиеническая помада

Таблетки кларитина

Таблетки ибупрофена – обезболивающее, жаропонижающее

Таблетки от диареи

Аспирин (325 мг)

Солевой офтальмологический раствор

Обезболивающие: парацетамол, морфий

Местный анестетик: лидокаин, новокаин

Антибиотик: амоксициллин

Таблетки антацида (Ренни, Маалокс)

Глюкоза в порошке

Стоматологические инструменты

Пародонтальные очистители для механического удаления налета

Скребок (крючок), зеркало, пинцеты

Масло гвоздики

Зубные щипцы

4 Прочее

Детское мыло

Пищевая сода

Перчатки, маска, операционные маски

Пластиковая маска для искусственной вентиляции легких «рот-в-рот»

Список 5: инструменты

Систематически заносите в список инструменты, которыми регулярно пользуетесь и которые могут вам понадобиться. Отдавайте ручным инструментам предпочтение перед электрическими.

Садово-огородные инструменты

Автомобильный набор инструментов

Инструменты для ухода за животными

Инструменты для припоя

Кузнечные инструменты

Чемоданчик с набором инструментов (отвертки, молоток, пассатижи, ключи и т. д.)

Инструменты лесоруба, плотника, деревообработчика

Ручные зарядные устройства (динамо-машина)

Прочие инструменты

Ломик

Кувалда

Топор

Лопата

Стойкие клеи, краски, лаки

Металлическая проволока

Ленты-«липучки»

Резинки

Точильный камень

Пила по металлу

Ручная тележка

Защитная одежда

Перчатки, защитные перчатки

Защитная обувь

Защитная кевларовая накидка

Защитные очки

Каска

Защитные наушники

Прочий инструмент

Запасные части ко всем вашим механизмам и инструментам

Темный брезент для закрывания окон

Рулоны клейкой ленты для заклеивания щелей в оконных рамах, разбитых стекол и т. д.

Батареи различных видов — в первую очередь аккумуляторные

Свечи, лампы и т. д.

Большого размера емкости для мазута/солярки/бензина

Емкости среднего размера (от 20 до 40 л) для воды

Бидоны на 200 л для дождевой воды

Список 6: средства защиты, обороны и связи

Оружие

Основное оружие – карабин калибра 223 + 5000 патронов + 10 магазинов

Вспомогательное оружие – пистолет калибра 9 мм + 1000 патронов + 4 магазина

Охотничье оружие – ружье 12-го калибра + 2000 патронов различных типов

Швейцарский нож

Боевой нож

Нож для рубки веток

Нож для ношения на шее

Тактическое снаряжение

Ремень для длинноствольного оружия

Кобура для пистолета

Защита для глаз и ушей

Защита для области паха

Бронежилет класса IIIA

Кевларовая каска

Пояс-патронташ

Наплечный мешок

Перчатки, шапка, шляпа

Противогаз и сменные фильтры к нему

Непромокаемые мешки

Одежда на дождливую погоду, пончо, гетры

Ботинки и сапоги в достаточном количестве (минимум три пары)

Фонарик и аккумуляторные батарейки к нему

Прочее снаряжение

Средства для чистки оружия (шомполы, смазка, масло)

Счетчик Гейгера

Многофункциональный инструмент (*multi-tool*)

Средства защиты

Замки

Сигнализация

Колючая проволока

Мешки с песком

Цепи и веревки различной толщины и длины

Средства связи

Коротковолновый приемник

Радиостанция с аккумуляторами и зарядное устройство для них

Ноутбук, защищенный по военным стандартам (*rugged*), с роутером Wi-Fi.

Спутниковый телефон

Рация, реле и антенны

Радио СВ

СОДЕРЖАНИЕ

Пьеро Сан Джорджио

Как пережить экономический крах

Практическое пособие

Перевод с фр. *В. Е. Климанова*

Редактор *О. Г. Андреева*
Художественное оформление *М. Ю. Суворовой*
Схемы *В. Г. Курочкина*
Компьютерная верстка *В. В. Брызгаловой*
Корректоры *Н. В. Лин, Е. Л. Тарасова*

ООО «Кучково поле»
123022, г. Москва, ул. Красная Пресня, 28, оф. 554
Тел./факс: (499) 255 93 49; (499) 255 96 22
E-mail: kuchkovopole@mail.ru
www.kpole.ru

Подписано в печать 30.07.2015. Формат 125 × 200 мм.
Усл. печ. л. 33, 6. Печать офсетная.
Тираж 1500 экз. Заказ № 4071

Отпечатано в АО «Первая Образцовая типография»
Филиал «Чеховский Печатный Двор»
142300, Московская область, г. Чехов, ул. Полиграфистов, д. 1
Тел.: (499) 270 73 59
E-mail: sales@chpd.ru
www.chpd.ru

ISBN 978-5-9950-0471-4